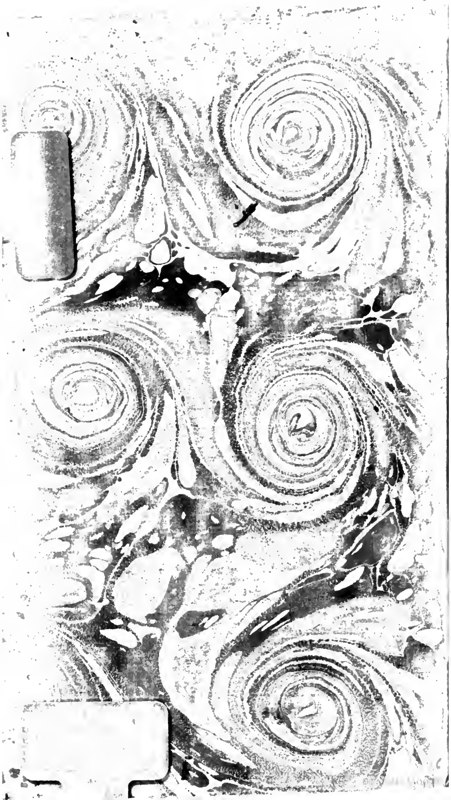
Digitized by Google





B, 4

17. 7. 8

Digitized by Google

Litteratur

der

mathematiſchen Wiſſenſchaften.

Von

Fr. Wilh. Aug. Murhard.

Erſter Band,

enthaltend die Litteratur der Mathematik überhaupt, der Arithmetik und der Geometrie.

Leipzig,
bei Breitkopf und Härtel.
1797.

Dica pur quanto ſa rancor ſevero,

Contro le ſue ſaette ho doppio usbergo,

Non conoſco intereſſe, e ſon ſincero,

Non ha l'invidia nel mio petto albergo,

Solo zelo lo ſtil m'adatta in mano;

E per util comune i fogli vergo!

Salvator Roſa.

BIBLIOTHECA MATHEMATICA

AVCTORE

FRID. GVIL. AVG. MVRHARD

VOLVMEN PRIMVM

CONTINENS SCRIPTA GENERALIA DE MATHESI, DE ARITHMETICA ET GEOMETRIA

LIPSIAE.
SVMTIBVS BREITKOPFII ET HAERTELII
CIↃIↃCCLXXXXVII.

Dica pur quanto ſa rancor ſevero,
Contro le ſue ſaette ho doppio usbergo,
Non conoſco intereſſe, e ſon ſincero,
Non ha l'invidia nel mio petto albergo,
Solo zelo lo ſtil m'adatta in mano;
E per util comune i fogli vergo!

Salvator Roſa.

Dem

Wohlgebohrnen Herrn

Herrn

Abraham Gotthelf Käſtner

in

Göttingen.

Verehrungswürdiger Gönner und Freund!

Die Freundſchaft, womit Sie mich beehren, war ſeit jeher mein Stolz. Auch dieſem Werke werden Sie es daher vergönnen, daſs es ſich mit dem ihrem Verfaſſer ſo werthen Namen zieren dürfe.

Ihnen bin ich zuerſt als Lehrling und dann als Lehrer hieſiger Univerſität unendlich viel ſchuldig. Sie gaben mir Aufmunterung, wenn Neider mir nachſtellten und mich verläumdeten. — Sie waren es, der ſo oft die kühnen ſchnellen Schritte des raſchen Jünglings aufhielt — mir mit Rath und That beiſtand, und mich durch alle Arten von litterariſcher Hülfsleiſtung unterſtützte. Mein Herz heiſcht Dank. Ich ergreife bei Ueberreichung dieſer Arbeit die Gelegenheit, Ihnen die Empfindungen der leb-

hafteſten Dankbarkeit und vollkommenſten Hochachtung, welche ich für ſie hege, öffentlich zu bezeugen.

Erhalten Sie mir, verehrungswürdiger Mann, Ihre mir ſo theure, ſo ſchätzbare Freundſchaft. Ich habe die Ehre, mit der vollkommenſten Ergebenheit und Hochachtung zu verharren

Ihr

Göttingen,
im December, 1796.

gehorſamſter
F. W. A. Murhard.

Vor-

Vorbericht.

Schon Herr *Hübſch*, Lehrer der Mathematik bei der Churfürſtl. Sächſiſchen Landſchule zu Pforta, ein auſſerordentlich fleiſsiger Mann, hatte einſt nach Herrn Prof. *Scheibels* Bericht das Vorhaben, die ganze mathematiſche Litteratur zu bearbeiten. Allein ſein ſchleuniger Tod hinderte die Ausführung deſſelben. Herr *Scheibel* bearbeitete nach der Hand die Litteratur mehrerer Theile der mathematiſchen Wiſſenſchaften auf eine Art, daſs ſchwerlich jemand anderswo hierin etwas Vollſtändigeres würde leiſten können oder auch nur wollen. Aber den Entſchluſs, eine Litteratur der geſammten Mathematik ſyſtematiſch zu behandeln, hat er meines Wiſſens nie gefaſst. Schon lange fühlten alle Kenner und Liebhaber der Mathematik den Mangel an einem anderweitigen Hülfsmittel zur mathematiſchen Bücherkenntniſs, ich ſelbſt empfand ihn nur gar zu oft, und eben dadurch wurde ich ſchon längſt gereizt, dieſe Lücke in der Litteratur auch endlich

einmal auszufüllen. Es iſt bei der gegenwärtigen Vielſchreiberei in Deutſchland ein ſeltſames Phänomen, daſs, da wir bereits von faſt allen andern Wiſſenſchaften mit Bibliotheken und Litteraturen in Ueberfluſs verſehn ſind, es noch nie einmal irgend einem Polygraphen in den Sinn kam, auch einmal in Anſehung der mathematiſchen Litteratur ſein Scherflein beizutragen. Wenn unſre Nachkommen wiſſen könnten, daſs bei uns jährlich eine ſolche Menge ſchlechter Schriften verfertigt, gedruckt und verkauft würden; ſo würde es ihnen keine gar zu groſse Idee von der Aufklärung unſerer Zeiten und der Unterſtützung, welche die Wiſſenſchaften genieſſen, gewähren, wenn ſie leſen, daſs man ſo viele Jahre lang auf ein Werk nicht dachte, durch das die ganze Mathematik nichts anders als die gröſste Beförderung erlangen kann. An der Unterbleibung eines ſolchen Werks war aber nebſt der Schwierigkeit des Unternehmens vielleicht die gänzliche Unkunde der Wiſſenſchaft ſelbſt Schuld, welche auch ſogar bei denen herrſcht, welche ſich den ehrenvollen Titel: aller ſieben freien Künſte Magiſter geben, und vielleicht oft gar nicht einmal wähnen, daſs die mathematiſchen Wiſſenſchaften den Hauptplatz darunter einnehmen. Seit jeher hat übrigens der Deutſche in allen Arbeiten, wo Fleiſs und gute Beurtheilungskraft alles ausmachen, den Vorrang vor allen andern Nationen Europens ſich erworben, und da dies beſonders bei litterariſchen Arbeiten der Fall iſt; ſo muſs man auch in Deutſchland die gröſsten Litteratoren ſuchen. Man

nenne

nenne mir einen Gelehrten Englands, Frankreichs, Hollands oder Italiens, der ein allgemeines Repertorium der Litteratur für einen gewiſſen Zeitraum von Jahren, ſo wie wir von 1785 - 1790. bereits häben, und von den folgenden Jahren durch deutſchen Fleiſs noch erhalten werden, auch nur bearbeiten könne? Keine Nation iſt ſo ſehr im Beſitz aller Hülfsquellen zur Litteratur des Auslandes als die deutſche.

Ich habe mich bei gegenwärtiger Arbeit, ſoviel als möglich war, der Vollſtändigkeit beſleiſſigt, allein bei dergleichen Unternehmungen müſſen freilich, aller nöthigen Geduld ungeachtet, dennoch Fehler mit unterlaufen; man ſage mir den Litterator, der ſich nie irrte? —

So lange wir kein Allgemeines Repertorium der Litteratur vom Anfange der Buchdruckerkunſt bis auf unſere Zeiten haben, bleiben alle unſre Unternehmungen und Verſuche in der Literatur nur Stückwerke.

Ich ſage dies nicht, um die Kritik unſerer litterariſchen Richter zu beſtechen, deren Rechte auf alles, was gedruckt auf Meſſen feilgeboten wird, ſich erſtrecken; ich bin auch nicht geneigt, den bekannten Vers hier nachzuſingen:

High in the world of Letters and of wit
Enthron'd like Jove, behold Opinion ſit.
As ſymbols of her ſway on either hand
Th' unfailing Urns of praiſe and cenſure ſtrand;
Their mingled ſtreams her motley ſervants ſhed
On each bold Author's ſelf — devoted head — —

Ich führe dies vielmehr nur darum an, um ihnen zu zeigen, daſs ich meine Arbeit ſchlechterdings für kein chef d'oeuvre in dieſer Art halte, daſs ich noch Belehrungen in Menge bedarf, und ſie auch mit Freuden annehmen werde.

Alle Schriften, welche ich ſelbſt in Händen gehabt habe, habe ich mit * bezeichnet, welches für den Litterator, dem an Zuverläſſigkeit und Gewiſsheit alles gelegen iſt, das beſte Hülfsmittel iſt.

Die Ordnung iſt völlig ſyſtematiſch, jedoch ſo natürlich als möglich; ſodann aber auch chronologiſch. Bücher, deren Jahrzahlen mir unbekannt waren, habe ich dahin geſetzt, wohin ſie am beſten mir zu gehören ſchienen, und durch Striche abgeſondert.

Uebrigens ſoll die ganze Arbeit ſich eigentlich nur bis auf das Jahr 1790. incluſive erſtrecken; jedoch habe ich oft aus meiner eigenen Sammlung noch Schriften, die nach dieſem Jahre erſchienen, und mir einer Erwähnung zu verdienen ſchienen, angeführt. Die Einrichtung und der Plan des ganzen Werks iſt aus der gleich nach dieſem Vorbericht folgenden Tafel des Inhalts zu erſehn.

Ich handle nämlich zuerſt von der Mathematik überhaupt; hierhin rechne ich zuerſt alle Wörterbücher und Encyclopädien der Mathematik, die Schriften über die Natur, den Inhalt und die Eintheilung

lung derſelben, dann auch über die Mathematik in Beziehung auf andere Wiſſenſchaften. Alsdann kommen die Schriften über die mathematiſche Erkenntniſs, über das Studium derſelben und ihre Methode. Nun folgt der Nutzen und Schaden der Mathematik, und endlich die Litteratur und Geſchichte.

Hierauf folgen die Lehrbegriffe, Curſus, Compendien und die vermiſchten Schriften.

Nun gehe ich zur Arithmetik über. Hier eine ſehr vollſtändige Sammlung von Rechenbüchern, deren ich nur habe habhaft werden können. Dann kommen einzelne Theile der Arithmetik. Den nächſten Platz nach der Arithmetik nimmt die Geometrie ein. Hier eine Sammlung von Ausgaben des Euklides, jedoch nicht allein nach der Chronologie, wie beim Herrn *Scheibel.* Feldmeſskunſt und Markſcheidekunſt ſind mit der Geometrie ſo innig verbunden, daſs ſie mir gleich auf dieſe folgen zu müſſen ſchienen.

Jetzt laſſe ich die Analyſis nach allen ihren Branchen folgen, und nun kommt die angewandte Mathematik, zuerſt die mechaniſchen Wiſſenſchaften, ſodann die optiſchen und aſtronomiſchen. Den Beſchluſs machen die architektoniſchen Wiſſenſchaften und die Muſik, ſo weit ſie zur Mathematik gehört.

Das

Das ganze Werk wird aus fünf Bänden beſtehn. Aber alles, was mehr in die Phyſik als Mathematik gehört, ſucht man hier vergeblich. Am Ende ſoll auch ein Regiſter über das ganze Werk ſich befinden.

Hätten wir nur ein Compendium der Mathematik, das die brauchbarſte Litteratur oder Bücherkunde nur ſo vollſtändig als das *Erxlebenſche* für die Phyſik angäbe; ſo würde ich mich vielleicht gegenwärtiger mühſamer Arbeit nicht unterzogen haben; ſo aber bewog mich der gänzliche Mangel an einem ſolchen Hülfsmittel dazu. Denn des Freiherrn von *Wolff's* Arbeiten in der mathematiſchen Litteratur, welche ſich im fünften Bande der lateiniſchen und im vierten der deutſchen Elemente befinden, verdienten ſchon vor funfzig Jahren viele Verbeſſerungen und Ergänzungen, und für die gegenwärtigen Zeiten taugen ſie faſt gar nichts.

Eine brauchbare mathematiſche Litteratur hat Herr *Büſch* in ſeiner Encyclopädie der Mathematik gegeben, ſo wie auch Herr *Käſtner* an den gehörigen Orten in ſeinen mathematiſchen Anfangsgründen Bücher aus ſeiner ſchätzbaren Sammlung anführt; aber zur Befriedigung des Mathematikers, der auch zugleich Bücherkenner iſt, und zu wiſſen verlangt, was in ſeiner Wiſſenſchaft vorher gethan iſt, iſt alles dies zu wenig. Ein groſses Verzeichniſs mathematiſcher Schriften giebt auch *Beughem* in ſeiner mathematiſchen Bibliographie, ſeine Ordnung

iſt

iſt die alphabetiſche, und nach Sprachen; allein da das Buch ſelbſt aus dem 17. Jahrhundert iſt; ſo läſst ſich nicht erwarten, daſs das darin enthaltene Verzeichniſs bis auf unſere Zeiten gehe. Sein Verzeichniſs bleibt immer ſchätzbar, weil es viele ſeltene Schriften enthält, die man anderswo vergeblich ſucht. Auch die Arbeiten eines *Heilbronners* ſowohl in ſeiner deutſchen als lateiniſchen Geſchichte der Mathematik haben ihren Werth. Alle ſeine Vorgänger aber hat Herr *Scheibel* an Genauigkeit und Vollſtändigkeit weit hinter ſich gelaſſen. Er hat würklich Epoche in der Geſchichte der Mathematik gemacht, und fieng ſo zu ſagen an, ein neues Feld in der Litteratur zu bearbeiten. Ich bin daher weit davon entfernt, Herrn *Scheibels* Arbeiten durch die gegenwärtige zu verdrängen, dieſe ſollen ihren Werth nicht verlieren. Ich ſelbſt muſs geſtehn, daſs Herr *Scheibel* oft meine Erwartung in Anſehung der Vollſtändigkeit weit übertroffen habe, und daſs ich oft nur weniges noch hinzuzuſetzen fand.

Bei vielen Schriften habe ich Recenſionen, Anzeigen und Nachrichten von denſelben angeführt, und in dieſer Abſicht nicht nur, ſoviel es mir bei meinen übrigen vielen Geſchäften möglich war, die Acta und Nova Acta Eruditorum und das ganze Journal des ſçavans durchgeſehn; ſondern auch die *Allgemeine deutſche Bibliothek*, die *Göttingiſchen gelehrten Anzeigen*, die *Allgemeine Litteraturzeitung*, die *Bibliotheque Britannique*, *Monthly* und *Critical*

Re-

Review, und auſſerdem noch viele Bände anderer gelehrten Zeitſchriften benutzt; aber meiſtens habe ich nur diejenige gelehrte Zeitung angeführt, wo die Recenſion einer Schrift am vollſtändigſten war.

Die einzelen Abhandlungen aus den vermiſchten Schriften und Abhandlungen gelehrter Geſellſchaften habe ich ebenſalls an den Orten angeführt, wohin ſie gehörten, und hoffe hierin alles geleiſtet zu haben, was man nur erwarten kann; doch dies wird ſich erſt in den folgenden Bänden zeigen.

Zum Beſchluſs will ich noch allerhand erinnern, was dieſen erſten Theil anbetrifft. Er enthält, wie der Titel ſagt, die Litteratur ſowohl der Mathematik überhaupt, als der Arithmetik und Geometrie. Für die Arithmetik hat Herr *Scheibel* zwei Bibliographien im *5ten und 6ten Stücke des 2ten Bandes ſeiner mathematiſchen Bücherkenntniſs* geliefert, eine für die lateiniſchen, die andere für die deutſchen arithmetiſchen Schriftſteller. Schon vor ihm hatte *Heilbronner* mit rühmlichem Fleiſse die arithmetiſche Literatur bearbeitet, und Herr *Büchner* eine Geſchichte der Rechenkunſt geliefert. In der Litteratur der Geometrie aber hat uns Herr *Scheibel* mit nichts als mit einer Euklidiſchen Bibliographie beſchenkt.

Uebrigens ſtatte ich einer groſsen Anzahl Gelehrter, welche mich bei dieſer Gelegenheit mit ihrer Zuſchrift beehrt haben, und mir ſchriftlich Ihren

Bei-

Beifall ſchenkten, und mich zum gegenwärtigen Unternehmen aufmunterten, nochmals meinen Dank ab, und bitte Sie um Entſchuldigung, wenn ich vielen die Antwort gar ſchuldig geblieben, und vielen nicht ſo umſtändlich geantwortet habe, wie es ihre Zuſchriften verdienten. Eine phyſiſche Unmöglichkeit dient mir zur Apologie. Meine Tage haben nur 24 Stunden, 6 ſind zur Ruhe des Körpers und Geiſtes beſtimmt, gewiſs mehr wie zwei Stunden gehn auf eben ſo nothwendige Bedürſniſſe des Lebens und andere Geſchäfte drauf. Man nehme nun noch die vielen andern Arbeiten, die ich tagtäglich verrichte, die Werke, die ich zum Druck bearbeite, und wer wird noch verlangen können, daſs ich die mir ſo theure Zeit mit Briefeleſen und ſchreiben hinbringen ſoll? Man muſs ſich auch einen Author nicht gar als einen Sklaven denken, und es iſt eine üble Gewohnheit, eben ſo wenig geneigt zu ſeyn, ihm irgend eine Entſchuldigung, ſo ſehr man auch von ihrer Rechtmäſsigkeit überzeugt ſeyn mag, eben ſo wenig gelten zu laſſen, als der Groſs-Sultan ſeinem Boſtangi-Pacha. Man denke doch daran, daſs er auch ein Menſch iſt — daſs er auch ein Bürger, ein Mitglied der menſchlichen Geſellſchaft iſt, daſs er Bedürſniſſe in Menge hat, wie andere Erdenſöhne, daſs ihm oft ganze Stunden unfreiwilligen Zerſtreuungen aufgeopfert werden.

Dies per parentheſin geſagt, wünſche ich noch zuletzt, daſs die gegenwärtige Arbeit recht viel zur

)( )(Be-

Beförderung derjenigen Wiſſenſchaft beitrage, deren Literatur ich hier, ſo vollſtändig als mir möglich war, liefere, und aus Eifer für die ich aufgemuntert von den gröſsten Mathematikern und vielen Liebhabern dieſer Wiſſenſchaft allein eine ſo beſchwerliche Arbeit unternahm.

F. W. A. Murhard.

Göttingen,
im December, 1796.

Ueber-

Ueberſicht des ganzen Werks.

I. Mathematik überhaupt.

A. Allgemeine Werke.

1) Encyclopädien und Wörterbücher, die Wiſſenſchaften überhaupt und inſonderheit die Mathematik betreffend.

2) Schriften über Mathematik überhaupt, ihren Inhalt und Eintheilung.

3) --- über die Mathematik in Beziehung auf andere Wiſſenſchaften.

4) --- über die mathematiſche Erkenntniſs.

5) --- über das Studium der Mathematik.

6) --- über die mathematiſche Methode.

7) Schriften, worin eine übele Anwendung von der Mathematik gemacht wird.

8) über den Nutzen der Mathematik.

a) Ueberhaupt.

b) In einzelnen Wiſſenſchaften.

1) In der Theologie.

2) In der Rechtsgelehrſamkeit und Cammeralwiſſenſchaften.

3) In der Naturwiſſenſchaft.

4) In der Chemie.

5) In der Arzneywiſſenſchaft.

6) In der Philoſophie.

7) In der Rechenkunſt.

8) Mathematiſche Erquickungen, Ergötzungen etc.

9) Schriften für und gegen die Mathematiker.

10) --- über die Litteratur und Geſchichte der Mathematik.

11) Syſteme, Curſus und Compendien der Mathematik, und insonderheit der reinen.

B. Vermiſchte Werke.

1) Einzelne vermiſchte Werke und Sammlungen von Werken einzelner Verfaſſer.

2) Schriften und Abhandlungen gelehrter Geſellſchaften und Akademien.

3) Sammlungen mehrerer Verfaſſer oder Magazine, Journale und Archive der Mathematik.

II. Einzelne Theile der Mathematik.

A. Reine Mathematik.

I. Arithmetik.

α) Allgemeine Schriften.

1) Geſchichte der Arithmetik.

2) Ueber den Nutzen der Arithmetik.

a) Ueberhaupt.

b) In einzelnen Wiſſenſchaften.

1) In der Theologie.

2) In der Rechtsgelehrſamkeit.

3) In den Cameralwiſſenſchaften überhaupt.

4) In der Forſtwiſſenſchaft.

5) In der Bergmannswiſſenſchaft.

6) In der Kriegswiſſenſchaft.

7) Arithmetiſche Erquickſtunden, Luſtgärten etc.

3) Methode der Arithmetik.

β) Einzelne Gegenſtände der Arithmetik abhandelnde Werke.

1) Geſchichte der Zahlziffern oder über die Schreibart der Arithmetiker.

2) Schriften über die Numeration.

3)

3) Schriften über die Dyadik, Tetraktyk und andere Arten zu zählen.
4) --- über die Natur der Zahlen.
5) --- über die Species der Rechenkunſt.
6) --- über die Neperiſchen Stäbe.
7) --- über verſchiedene Gegenſtände.
8) --- über die Brüche.
9) --- über die 60theiligen Fraktionen.
10) --- über die Decimalbrüche.
11) --- über die Regeldetri und Proportionen.
12) --- über die Kettenregel.
13) --- über einzelne Rechnungen.
14) --- über die Wechſel- und Arbitrage-Rechnung.
15) --- über Zinſs- und Intereſſe-Rechnung.
16) --- über Vergleichung und Reſolvirung der Münzen und Gemäſse etc.
17) --- über mancherley Vortheile in der Rechenkunſt.
18) --- über einzelne Rechnungsaufgaben.
19) Vermiſchte arithmetiſche Schriften.

γ) Lehrbücher der Arithmetik oder Rechenbücher.
Von 1480 - 1599.
-- 1600 - 1699.
-- 1700 - 1792.

δ) Kaufmänniſche Rechenbücher.

II. Elemente der Geometrie.

α) Allgemeine Schriften.
1) Geſchichte der Geometrie.
2) Nutzen derſelben.
3) Lehrbücher der Geometrie.

β) Schriften über einzelne Gegenſtände der Geometrie.

III. Trigonometrie.

α) Ebene Trigonometrie.
β) Sphäriſche Trigonometrie.

IV.

IV. Ausgaben der Euklidiſchen Elemente.

α) Alle 15 Bücher zuſammen.

β) Einzelne Bücher.

(Hierher zähle ich beſonders die ſo häufigen Ausgaben der 6 erſten Bücher.)

V. Feldmeſskunſt.

VI. Algebra oder Buchſtabenrechenkunſt.

α) Syſteme und Compendien.

β) Vermiſchte Schriften.

γ) Einzelne Abhandlungen.

(Hier kommen auch alle diejenigen Gegenſtände vor, die man vielleicht in der Arithmetik ſucht, als Ausziehung der Quadratwurzeln, figurirte Zahlen etc.)

VII. Höhere Geometrie und Analyſis, ſowohl des Endlichen als Unendlichen.

VIII. Mathematiſche Tafeln.

(Hierhin rechne ich ſowohl die Tafeln für die Primzahlen und Zahltheiler, als die logarithmiſchen, trigonometriſchen und andere Tafeln.)

B. Angewandte Mathematik.

I. Statiſche Wiſſenſchaften.

α) Insgeſammt.

β) Inſonderheit.

1) Statik und Mechanik der feſten Körper.

a. Einleitungsſchriften.

b. Allgemeine Werke oder Syſteme und Compendien.

c. Einzelne Abhandlungen.

αα) Ueber mechaniſche Kräfte und einfache Maſchinen.

ββ) Ueber zuſammengeſetzte Maſchinen,

aa. Maſchinenlehre überhaupt.

bb. Beſchreibungen einzelner Arten von Maſchinen.

2)

2) Statik und Mechanik der flüſsigen Körper.

a. Hydroſtatik.

αα) Syſteme und Compendien.

ββ) Einzelne Theile.

γγ) Vermiſchte Abhandlungen.

b. Aerometrie.

(Das meiſte hierhin gehörige kann beſſer in der Phyſik als Mathematik vorgetragen werden.)

c. Hydraulik.

αα) Allgemeine Werke.

ββ) Einzelne Abhandlungen.

II. Optiſche Wiſſenſchaften.

a. Optik.

α) Syſteme und Compendien.

β) Vermiſchte Abhandlungen.

γ) Einzelne Abhandlungen.

b. Dioptrik.

α) Syſteme und Compendien.

β) Einzelne Abhandlungen.

c. Katoptrik.

d. Perſpectiv.

III. Aſtronomiſche Wiſſenſchaften.

a. Aſtronomie.

α) Ueberhaupt.

1) Syſteme und Lehrbücher.

2) Vermiſchte Aſtronomiſche Schriften.

β) Abhandlungen einzelner Materien.

(Hier die aſtrologiſchen Werke.)

b. Gnomonik.

c. Mathematiſche Geographie.

(Hier finden wieder dieſelben Abtheilungen ſtatt.)

d. Chronologie.

IV.

IV. Architektoniſche Wiſſenſchaften.

a. Baukunſt.

b. Fortification.

c. Artillerie etc.

V. Muſik, in ſo fern ſie zur Mathematik gehört, oder mathematiſche Muſik.

Ich bin bei Zergliederung der Theile und Untertheile im Anfange weitläuftiger als zuletzt geweſen, dagegen ſoll jedem folgenden Bande noch ein ausführlicher Inhalt vorgeſetzt werden.

I. MA-

I. LITTERATUR DER MATHEMATIK ÜBERHAUPT.

A. Allgemeine Werke.

1) Encyclopädien und Wörterbücher, die Wiſſenſchaften überhaupt und inſonderheit die Mathematik betreffend.

1573. Λεξικον ſeu Dictionarium mathematicum, in quo definitiones et diviſiones continentur ſcientiarum mathematicarum, aritmeticae, logiſticae, geometriae, geodeſiae, aſtronomiae, harmoniae. *M. Cunrado Daſypodio* authore. Argent. griechiſch und lateiniſch. 8.

Nachher iſt es auch zugleich mit ſ. oratio de diſciplinis mathematicis, und ſ. Hieronis Alexandrini nomenclaturae Vocabulorum geometricorum translatio, Strasb. 1579. erſchienen.

1598. *Lazari Schoneri* tabula artium et profeſſionum mathematicarum. Lemgov. 4.

1632. * *J. H. Alſtedii* Encyclopaedia. Herborn. fol. 2 Voll. (Die Mathematik befindet ſich im erſten Bande und nimmt darin über 400 Seiten ein.) 12 Rthlr.

1657. *Erhardi Weigelii* Idea Encyclopaediae Mathematico-philoſophicae. Ienae. 4.

1671. — —

1661. *Caſpari Schotti* Curſus Mathematicus libris XXVIII. ſive encyclopaedia omnium diſciplinarum mathematicarum. Herbipoli. fol.

1674. —*Frfti. fol.

Hierhin gehört auch *Chr. Grunbergii* Encyclopaedia mathematica. 8.

1668. * Lexicon mathematicum, hoc eſt rerum omnium ad univerſam plane matheſin, quo modo directe vel indirecte ſpectantium, collectio et explicatio, continens terminorum, praeſertim exoticorum dilucidationem, nominis rationem atque etymologiam, principia, praecepta communia, axiomata etc. ac brevem et exactam doctrinae traditionem; adiectis ubi opus eſt ſchematibus ad ple-

pleniorem tyronum intelligentiam, ut non immerito quadrivium ſcientiarum, ac totius matheſis promptuarium dici poſſit, authore *Hieronymo Vitali* Clerico regulari. Pariſ. apud L. Billaine. 8. 1 Alph. 18 Bog.

Journ. des ſçav. 1668. I.

1690. — editio auctior. Rom. 4.

1690. * — 2te Aufl. Romae. Joh. Vannaccius. 4. 141 B.
Act. Erudit. Lipſ. 1691. p. 301.
Journ. des ſçav. 1693. Fevr.

1690. * Dictionnaire mathématique ou idée générale des mathématiques, dans lequel l'on trouve outre les termes de cette ſcience pluſieurs termes des arts et des autres ſciences avec des raiſonnemens, qui conduiſent peu à peu l'eſprit à une connoiſſance univerſelle des Mathématiques par Mr. *Ozanam.* à Paris. Etienne Michalet. 4.
Journ. des ſçav. 1690. Decemb. XL.

1691. — à Amſterdam. 4. 4 Alph. 4 Bog.
Act. Erud. Lipſ. 1692. p. 9.

1704. * An univerſal engliſh Dictionary of Arts and Sciences explaining not only the terms of Arts but themſelves. vol. I. London.

1710. — vol. 2. London.

1715. * Compendieuſes Gelehrten-Lexicon in teutſcher Sprache, darinnen die Gelehrten als: Theologi, Juriſten, Medici, Philologici, Philoſophi, Hiſtorici, Critici, Mathematici, Scholaſtici, Oratores und Poeten, ſowohl männlichen, als weiblichen Geſchlechts, welche vom Anfange der Welt gröſstentheils in ganz Europa bis auf jetzige Zeiten gelebt etc. mit einer Vorrede H. *D. Joh. Burkhard Menkens,* med. 8. Leipz. bey J. Fr. Gleditſch und Sohn.

Joſeph Moxon's Mathematical dictionary explaining the terms of Art and difficult phraſes uſed in Arithmetick, Geometry, Aſtronomy etc. London.

1716. * Lexicon Mathematicum, in quo termini matheſeos univerſae perſpicue explicantur, et ad hiſtoriam mathematicam ſpectantia ſparſim traduntur, doctrinarumque ſedes indicantur; aut. *Chriſt. Wolfio,* Lipſ., apud J. F. Gleditſchii fil., 8 reg. Alph. 2. 6 Bogen.

Act. Erudit. Lipſ. 1717. p. 88. Dies Lexicon erſchien nachher noch mehrmals, und immer unter Wolffs Namen, obgleich er nur eine Vorrede dazu geſchrieben hat.

1734

1734-42. * 2 Theile, m. K. Leipz. Renger. 8. (4 Rthlr. 16 gr.)

1721. * *Joh. Th. Jablonski* allgemeines Lexicon der Künſte und Wiſſenſchaften. Leipz. (2 Rthlr. 12 gr.)

1748. * — Königsberg und Leipzig.

1767. * — ſtark vermehrt von *Joh. Joachim Schwaben.* Ebendaſ. 4 maj. (9 Rthlr.)

Allg. d. Bibl. 11 B. 2 St. p. 129.

Hierhin gehört auch das allgemeine ſogenannte Baſeler Lexicon mit einer Vorrede von *Jac. Chriſt. Iſelin*, Baſel 1729. 4 B. fol. (15 Rthlr.) u. Ebendaſ. 1742. 6 B.

1732. * *Groſses vollſtändiges Univerſal-Lexicon* aller Wiſſenſchaften und Künſte, welche bisher durch menſchlichen Verſtand und Witz erfunden, und verbeſſert worden, darinnen ſowohl die geographiſch-politiſche Beſchreibung des Erdkreiſes, nach allen Monarchien, Kaiſerthümern, Königreichen etc. ſammt der natürlichen Abhandlung von dem Reiche der Natur, nach allen himmliſchen, luftigen, feurigen, wäſſerigen und irdiſchen Körpern, und allen hierinnen befindlichen Geſtirnen, Planeten, Thieren, Pflanzen, Metallen, Mineralien, Salzen und Steinen etc.; als auch eine ausführliche hiſtoriſch-genealogiſche Nachricht von den durchlauchten und berühmten Geſchlechtern in der Welt, den Leben und Thaten der Kaiſer, Könige, Churfürſten und Fürſten, groſser Helden etc. ingleichen von allen Staats- Krieges- Rechts- Policey- und Haushaltungsgeſchäften, des adelichen und bürgerlichen Standes, der Kaufmannſchaft, Handthierung, Künſte und Gewerbe, ihren Innungen, Zünften und Gebräuchen, Schifffarthen, Jagden, Fiſchereyen, Berg- Wein- Acker-Bau und Viehzucht etc., wie auch nicht weniger die völlige Vorſtellung aller in denen Kirchengeſchichten berühmten Altväter, Propheten etc., endlich auch ein vollkommener Inbegriff der allergelehrteſten Männer berühmter Univerſitäten, Academien, Societäten und der von ihnen gemachten Entdeckungen, ferner der Mythologie, Alterthümer, Münzwiſſenſchaft, Philoſophie, Mathematik, Theologie, Jurisprudenz, Medicin, wie auch aller freyen und mechaniſchen Künſte, ſammt der Erklärung aller darinnen vorkommenden Kunſtwörter etc. enthalten ſind. Nebſt einer Vorrede *Joh. Pet. von Ludwig.* Halle und Leipz. verlegts *Joh. Heinr. Zedler.* 1732-1750. fol.

LXIV. Voll. nebſt 4 Supplement-Bänden 1754. ib. fol. (136 Rthlr.)

1745. * Kurzer Begriff aller Wiſſenſchaften, worinnen die natürliche Verbindung aller Theile der Gelahrtheit gezeigt, auch ein jeder noch insbeſondere nach ſeinem Inhalt, Nutzen, Vollkommenheit kürzlich beſchrieben wird. Leipz. bey J. L. Langenheim. 8.

1759. — Neuere Aufl. Leipz. 8. (4 ggr.)
rec. Gött. Anz. 1760. p. 606.

1748. * Manuel philoſophique, ou Précis univerſel des ſciences, imprimé à Lille chez André Joſeph Pankoucke avec beaucoup de figures. pp. 366. 12.
Journ. des ſçav. 1748. Decbr.

1749. * Dictionnaire univerſel de Mathématiques et de Phyſique, contenant l'explication des termes de ces deux ſciences et des arts, qui en dépendent, tirée des dictionnaires de Mathématique d'Ozanam, de Wolf, de Stone et d'un grand nombre d'autres ouvrages, avec leur origine, leurs progrès, leurs réſolutions, leurs principes, et les ſentimens des plus célèbres auteurs ſur chaque matière, à Paris chez Rollin fils et Jombert. 2 Vols. 4. planch. 100.

1753. * Dictionnaire univerſel de Mathématiques et de Phyſique, où l'on traite de l'origine, du progrès de ces deux ſciences et des arts, qui en dépendent et des diverſes révolutions, qui leur ſont arrivées jusqu'à notre tems avec l'expoſition de leurs principes l'analyſe des ſentimens des plus célèbres auteurs ſur chaque matière par M. *Savérien* à Paris. 4. 2 Tom.

1751. * Encyclopédie, ou Dictionnaire raiſonné des Sciences, des Arts et des Métiers, recueilli des meilleurs Auteurs et particulièrement des Dictionnaires Anglois de Chambres, d'Harnis de Dyche etc. Par une Société de Gens de lettres mis en ordre par Mr. *Diderot*; et quant à la partie Mathématique par M. *d'Alembert* de l'Académie royale des ſciences de Paris et de l'Académie royale de Berlin. Dix Vols., dont deux de Planches en tailles douces propoſés par ſouſcription. A Paris chez Briaſſon, David l'ainé, Durand, et le Breton. fol. avec pluſieurs planches.

1751. Tome premier pp. 914.
Journ. des ſçav. 1751. Octbr.

1751.

1751. Tome ſecond pp. 871.
Journ. des ſçav. 1754. Fevr.

1753. Tome troiſième pp. 900.
Journ. des ſçav. 1754. Septbr.

1754. — Tome quatrième.
Journ. des ſçav. 1755. Juillet.

1755. — Tome cinquième.

1756. — Tome ſixième.

1757. — Tome ſeptième.

1768. * L'eſprit de l'Encyclopédie, ou choix des Articles les plus curieux, les plus agréables, les plus piquans, les plus philoſophiques de ce grand dictionnaire. A Genève, 5 Vols. ſe trouve à Paris chez Vincent et à Amſterdam chez Rey. 12. Le 1. de 480; le 2. de 504; le 3. de 447; le 4. de 452; le 5. de 456 pages.
Journ. des ſçav. 1768. Août.

176. . Dictionnaire de Phyſique Portatif, contenant les découvertes les plus intéreſſantes des Deſcartes, Newton et les traités de Mathématiques, néceſſaires à ceux qui veulent étudier avec ſuccès la Phyſique moderne par l'Auteur du grand dictionnaire de Phyſique. 2 Vols. avec figur. A Avignon chez la Veuve Girard, et à Paris chez Deſaint. 8. (6 Liv.)

1767. — troiſ. edit. Vol. 1. pp. 400. Vol. 2. pp. 447. A Avignon chez la Veuve Girard et François Seguin.
Journ. des ſçav. 1768. Mars.

1760. * Dictionnaire portatif, comprenant la géographie et l'hiſtoire univerſelle, la Chronologie, la Mythologie, l'Aſtronomie, la Phyſique, l'hiſtoire naturelle et toutes ſes parties, la Chymie, l'Anatomie, l'Hydrographie, et la Marine à Avignon chés Louis Chambeau. 8 Vols., qui ſe trouvent à Paris chés Deſſein et Saillant et chés Ducheſne.

1761. — —

1762. — —
rec. Journ. encyclopédique. Septemb. 1762. Tom. VI. Part. II. p. 131.

1764. * Encyclopädie oder allgemeiner Begriff der Wiſſenſchaften. Carlsruhe. Macklott. 8. (4 ggr.)
rec. Götting. Anz. 1764. p. 1247.

1768. * Encyclopaedia, d. i. kurzer Begriff aller Erkenntniſs des Menſchen, nebſt einer Vorſtellung aller Theile der Gelehrſamkeit, in Tabellen abgefaſst.
rec. A. d. B. Anhang zum 1-12. Th. p. 889.

1773. Encyclopaedia poſitionum philoſophicarum ac mathematicarum. Coburg. Ahl. 8. (10 ggr.)

1773. * Oekonomiſche Encyclopädie, oder allgemeines Syſtem der Land- Haus- und Staatswirthſchaft, in alphabetiſcher Ordnung, aus dem Franzöſiſchen überſetzt, und mit Anmerkungen und Zuſätzen vermehrt, auch mit nöthigen Kupfern verſehen, von D. *Joh. Georg Krünitz.* Berl. bey Joh. Pauli. 8. mit Kupfern. 1. Theil von Aa-Am. (Das Werk wird fortgeſetzt. Der Pränumerationspreis eines jeden Bandes iſt 1 Rthlr. 8 gr.) Doch ſchränken ſich die erſtern Theile mehr auf Oekonomie nach dem Titel ein, da Hr. *Krünitz* in den ſpätern etwas von ſeinem Plane abgegangen iſt, und auch Gegenſtände der Phyſik, Mathematik, Mechanik etc. ausführlich abhandelt.

1774. * *Joh. Matth. Geſneri* primae lineae Iſagoges in eruditionem univerſalem etc. Accedunt nunc praelectiones ipſae per *Jo. Nic. Niclas.* Tom. I. Lipſ. Caſp. Fritſch. 1774. 8. Tom. II. ib. 1775. 8.
Allg. d. Bibl. 25. B. 1. St. p. 157. und 28. B. 2. St. p. 388.
Götting. gel. Anz. 1774. p. 938 und 1775. p. 1234.
Halliſche gel. Zeit. 1774. p. 432. (2 Rthlr. 20 gr.)

1774. * Kurzer Begriff aller Wiſſenſchaften und anderer Theile der Gelehrſamkeit. Frankft. Cotta. 8. (1 Rthlr. 12 gr.)

1775. * Encyclopädie der hiſtoriſchen, philoſophiſchen, und mathematiſchen Wiſſenſchaften, gröſstentheils nach dem Grundriſſe des ſeligen Reimarus ausgearbeitet, von *J. G. Büſch.* 8 maj. Hamb. Herold. Buchh. (1 Rthlr. 8 gr.) 35 Bog. m. 1 K.
rec. A. d. B. 27. Th. 1 St. p. 21. Gött. Anz. 1775. p. 924.
Altonaer gel. Merkur 1775. p. 196.
Scheibels math. Bücherkenntniſs, 2 B. 8 St. p. 208.

1795. * Encyklopädie der mathematiſchen Wiſſenſchaften. Die zweyte durchaus umgearbeitete, und mit einer mathematiſchen Bibliographie vermehrte Ausgabe von *Joh. Georg Büſch*, m. 1 K. Hamburg b. Benj. Gottlob Hoffmann. 8. XL. und 520. S.

1778.

1778. Deutſche Encyclopädie, oder allgemeines Realwörterbuch aller Künſte und Wiſſenſchaft, Frankf. Varrentrapp. gr. 4. (jeder Band 6 Rthlr.) Fortſ.

1778. * Encyclopédie ou dictionnaire raiſonné de ſciences, des arts, et des métiers par une ſociété de gens de lettres mis en ordre et publié par M. M. *Diderot* et *d'Alembert*. Nouvelle édition XXXVI Volumes de matières et III Volumes de figures. à Genève et à Neuchatel. 1778 et 79. 4. (100 Rthlr.)

1781. — Nouvelle édition XXXVI Vols. de matières et III Vols. de planches. à Lauſanne. 8. (60 Rthlr.)

1782. * *G. S. Klügels* Encyclopädie oder zuſammenhängender Vortrag der gemeinnützigſten Kenntniſſe. Erſter Theil, welcher die Gewächskunde, Thierkunde, Anthropologie und Mathematik enthält. Berl. 1782. 8 maj.
rec. A. d. B. 53. Th. 1. St. p. 21.
Gött. Anz. 1782. B. 1. St. 108. p. 868.

1782. — Zweyter Theil, welcher die Mineralogie, Naturlehre, Chemie, Aſtronomie, mathematiſche Geographie, Schiffkunſt, Chronologie, Gnomonik, phyſiſche Geographie, natürl. Theologie und Sittenlehre enthält. Berl. 8 maj. pp. 730. 8 Kupf.
Götting. gel. Anz. 1783. St. 5. p. 47.

1784. — Dritter Theil, welcher das Naturrecht, die praktiſche Mechanik, die bürgerliche Baukunſt, die Kriegsbaukunſt, die Schiffsbaukunſt, die teutſche Sprachlehre, und die Geſchichte enthält. Ebend. 836 S. 7 Kupf. 8 maj.
Gött. gel. Anz. 1784. St. 175. p. 1759.
(Alle 3 Theile koſten 6 Rthlr.)

1792. — Neue Aufl. Ebend. gr. 8.

* Encyclopaedia britannica or a Dictionary of Arts, Sciences etc. on a Plan entirely new; compiled from the writings of the beſt authors; the moſt approved dictionaries; the transactions and Memoirs of learned Societies etc. London and Edinburgh. Blafour and Robinſons. X Vols. 4. mit ungefähr 200 Kupf.
Month. Rev. 1768. p. 181.

*' De catechiſmus der Wetenſchapen, ſchone Kunſten en frye Lettern. Amſterd. Simonez. gr. 8.
Goth. gel. Zeit. 1790. Ausl. Litt. p. 230.

1785. * Encyclopédie méthodique par ordre de matières etc. mathématiques par M. M. *d'Alembert*, *Boſſut*, *de la Lande*,

Condorcet etc. Tom. I. Paris. 4. 721 S. Tom. II. 786 S.

rec. A. L. Z. 1788. 1. B. p. 621.

1785. * Suenſk Encyclopedie innefattande alle Vetenſkaper og Konſter, ſammt de beſta Kaellor forfattad af et Saelſcap Laerde; herausgegeben von *K. Cp. Gjörwell.* Stockholm Nordſtröm. gr. 4. 9. Bog. Der erſte Band erſchien 1785.

Allg. Lit Zeit. 1785. St. 1. p. 276.

1786. * Cyclopaedia or an univerſal dictionary of Arts and Sciences, containing an Explanation of the terms and an Account of the ſeveral ſubjects in the liberal and mechanical Arts and the Sciences human and divine by *E. Chambers* — with the ſupplement and modern Improvements incorporated in one Alphabet; by *Abr. Rees*, London, Longmann. 4 Vols. fol. (100 Rthlr.)

Month. Rev. 1786. p. 321. und p. 401.

Neue Bibl. der ſchönen Wiſſenſchaften. 33. B. 1. St. p. 137.

1788. * Enciclopedia Italiana ovvero Bibliotheca univerſale delle umane cognizioni — Neapel, Campo. 8.

1789. * A ſhort Syſtem of polite Learning; being a conciſe Introduction to the Arts and Sciences and other branches of uſefull knowledge. London Bent. 138 S. 12.

Month. Rev. 1790. p. 113.

1789. Bibliotheca mathematica cum Dictionario, theoreticis ac practicis, tam antiquorum quam recentiorum inventis nobilioribus, ac figuris convenientibus ornata et in VI Tomos diſtributa auct. *Ign. Campſevver.* Ferrara. Rinaldi. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1789. 1. B. p. 1238.

1790. * Encyclopädie aller mathematiſchen Wiſſenſchaften, ihrer Geſchichte und Litteratur, in alphabetiſcher Ordnung, von *G. E. Roſenthal.* Gotha. Ettinger. kl. 4. (Jeder Band Ladenpreiſs 4 Rthlr., Subſcriptionspr. 3 Rthlr.)

Ein weitläuftiges Unternehmen, das noch lange nicht zu Ende gebracht iſt. Der Hr. Verfaſſer benutzt beſonders die Käſtneriſchen Schriften ſehr häufig.

2)

2) Schriften über Mathematik überhaupt, ihren Inhalt und Eintheilung.

1610. *Tychonis de Brahe* de diſciplinis mathematicis oratio cum decade una orationum et ſacrarum Homiliarum in academia Hafnienſi habitarum ſtudio *Conr. Oslaci* edita. Hafniae apud Waldkirch. 8.

1621. — Hamburg. apud Frob. 4.

1615. * *Joſephi Blancani* tractatus de natura mathematicarum ſcientiarum. bei ſ. Buche Ariſtotelis loca mathematica. (Bonon. 4 maj.)

1660. *Chr. Clavii* praefat. ad elem. Euclidis.
Gerh. Joh. Voſſius de ſcient. Math. Amſt. 4.

1665. Idea matheſeos univerſae Praeſ. *A. Riddermark.* Reſp. *Joh. Klintin.* Lond. 8.

1669. *Erhardi Weigelii* idea matheſeos univerſae cum ſpeciminibus inventionum Mathematicarum. Jenae. 4.
De mathematicarum diſciplinarum natura diſp. quam praeſide *Alb. Linemanno* defend. *Chr. Unger.* Regiomont.

1677. * *Joh. Georg. Brand* de matheſeos diſtributione. Marp. 4.

1689. * *Dionyſ. Papin* diſſ. inaug. de matheſeos objecto, diviſione, modo verſandi circa objectum ac fine, reſp. *Joh. Erneſt. Andreae.* Marb. 4.

1706. * *Leonh. Chriſt. Sturm* tractatus de natura et conſtitutione matheſeos. Francof. Strauſs. 8. (6 gr.)

1713. * *Joh. Rud. Fiſches* unmaſsgeblicher Vorſchlag, wie ein hoher Landesfürſt ſeine adelichen Landeskinder in allen zur Matheſi gehörigen Wiſſenſchaften, unter einer wohleingerichteten Verfaſſung, ohne ſonderbare Unkoſten ordentlich und gründlich unterrichten laſſen, und dieſelben hernach in Civil- und Militairbedienungen, weit nützlicher als bisher gebrauchen könne? In 2 Theilen abgehandelt: wovon der erſte eine hiſtoriſche Einleitung in die geſammte Matheſin, der andere aber den Vorſchlag an ſich ſelber begreifet. Dresd. und Leipz. bei Chr. Heckel. 4. 142, 78 S. 3 Bog. Titel etc. m. 1 K. S. Scheibels math. Bücherkenntniſs. 2. B. 8. St. p. 126.

1713. *Tſchirnhauſen* in der gründlichen Anleitung zu den nützlichen Wiſſenſchaften, abſonderlich zu der Matheſin etc. Leipz.

1721. De matheſi Virgiliana. Praeſ. *N. Celſius.* Reſp. *Car. Wolirath.* Upſ. 8.

1722. De objecto matheſeos. Praeſ. *N. Celſius.* Reſp. *Joh. Mozelius.* Upſ. 8.

1722. *Joh. Ch. Sturmii* praelect. quar. altera doctrinam matheſeos univerſae tractat. Francof. et Lipſ. 4.

1723. De ſcientia mathematica in genere. Praeſ. *N. Haſſelbom.* Reſp. *Nic. Billdal.* Upſ. 8.

1731. * *J. Joach. Langii* diſſ. ideam matheſeos univerſalis adumbrans. Halae. 4.

1732. Idea matheſeos univ. auct. *Strittero,* praeſ. *J. J. Langio.* Halae. 4.

1737. De Diverſa problematum mathematicorum natura. praeſ. *S. Klingenſtierna.* Reſp. *Claud. Wimmermarck.* Upſ. 8.

1739. *Ge. Burch. Baermann* diſſ. de natura quanti. Lipſ.

1750. * *Jo. Georg. Brand* diſſ. mathem. I. de definitione et objecto matheſeos demonſtrationibus. Rintelii. 4.

1677. * Ej. diſſ. de demonſtratione et ſubalternatione matheſeos. ib. 4.

1677. * Ej. diſſ. de matheſeos diſtributione. ib.

1678. * Ej. diſſ. de elementis et cultura matheſeos. ib.

1755. De nexu ſcientias mathematicas intercedente. Praeſ. *M. J. Wallenius.* Reſp. *J. Weſtzynthius.* Ab. 4.

1756. * *Abr. Goth. Kaeſtner* idea generalis matheſeos et phyſices. 4. 1½ B. Goetting. ap. Pockwitz et Barmeyer. Gött. gel. Anz. 1756. p. 1201.

1759. *J. G. Sulzers* kurzer Begriff aller Wiſſenſchaften. Leipz. 8. p. 59-148.

1767. * Vorläufige Einleitung in die Mathematik zum Gebrauch ſeiner Zuhörer entworfen von *Joh. Ephr. Scheibel.* Bresl. 8.

1771. *Arn. Nic. A. Aſheimii* diſſ. de matheſi univerſa. Hafniae. 8.

1779. Ueber die Beſchaffenheit der Eintheilung des Nutzens der Mathematik von *Petr' Boghdanowitſchj.* S. Akademitſcheſkija izwjeſtija 1779, ſoderzcheſchtſchija w' ſebje, Iſtoriju nauk' i nowjejſchija otkr'ütija on' iich'; izwletſchenia iz djejanij ſlawnjejſchich' Akademij w' Europje, now'iija izobrje-tenija, op'iit' ii w' eſteſt wennoj Iſtorii, Chimii, Fiſikje, Mechanikje i w'ot'noſjaſchtſchichsja K'on' iim' chudozcheſtwach'; otlitſchnjejſchija proizwedenija w'piſ-

w' piſmenach' wo wſej Ewropje; Akademitſcheſkijie Zadatſchi; i prottſchija primjet ſchateljn'iija proizſcheſtwija. 1 Theil (bey St. Petersb. Acad. der Wiſſenſch. 8.) (Academiſche Nachrichten, enthaltend die Geſchichte der Wiſſenſch. und die neueſten Entdeckungen derſelben; einen Auszug aus den Abhandlungen der berühmteſten Academien in Europa, neue Erfindung, Verſuche in der Naturhiſtorie, Chymie, Phyſik, Mechanik, und in den ſich auf dieſelben beziehenden Künſten; vorzügliche Producte der Litteratur in ganz Europa, academiſche Aufgaben; ſonderbare und ſeltſame Streitigkeiten und andere merkwürdige Vorfälle. Februar p. 1 - 160. Jeder Jahrgang dieſes Werks beſteht aus 3 Theilen.

Fortſetzung der Geſchichte der Mathematik. März p. 209 - 249. von Petr' Bogdanowitſchj.

Fortſetzung der Geſchichte der Mathematik; nämlich Urſprung und älteſte Geſchichte der verſchiedenen mathematiſchen Wiſſenſchaften. (Hier der Rechenkunſt, Geometrie und Aſtronomie.) p. 309 - 304.

— 2ter Theil. May.

Fortſetzung der Geſchichte der Mathematik, nämlich des Urſprungs und der älteſten Geſchichte der verſchiedenen mathematiſchen Wiſſenſchaften. (hier der Aſtronom.) p. 1 - 42.

Jun. Fortſ. Aſtron. und Schiffahrtsk.

Jul. Aug. Sept. Fortſ. nemlich vor der Zerſtörung des griechiſchen Kaiſerthums von P. B.

— 3ter Theil. Sept. idem Oct.

Fortſ. — bis auf die Zerſtörung des griechiſchen Kaiſerthums.

November und December.

Fortſ. — von der Stiftung der Alexandriniſchen Schule bis auf Chriſti Geburt.

Der 2te Jahrgang hat einen etwas veränderten Titel: Akademitſcheſkija izwjeſtija na 1780 ghod', ſoderzchaſchtſchija 'wſobje Iſtoriju nauk' i nowjej ſchija ot Kr'iitija on' iich'; izwletſchenie iz' djejanij ſlawejejſchich' Akademij w' Europje; primjet ſchanija Fizitſcheſkija i iz' Eſteſtwennoi Iſtorii, oſobenno do Roſſii Kaſajuſchtſchijaſja; now'iija izobrjetenija, op'iit' ii w' Eſteſt wennoj Iſtorii, Chimii, Fizikje, Mechanikje i w'ot noſjaſchtſchichsje K'on' iim' chudozcheſtwach'i otlit ſchnjejſchija pro izwedenija

denija w' piſmenach' wo wſej Ewropje; akademitſcheſkija zadatſchi; ljiebop'iitn'iija i ſtrann'iija tjazchb'ii in drughija primjetſchanija doſtojn'iija proizſcheſtwija. 4 Th. (Academiſche Nachrichten auf das Jahr 1780, enthaltend die Geſchichte der Wiſſenſchaften, und die neueſte Entdekkung derſelben; einen Auszug aus der Abhandlung der berühmteſten Academien in Europa; Ruſsland beſonders angehende Bemerkungen aus der Phyſik und Naturhiſtorie; neue Erfindungen, Verſuche in der Naturgeſchichte, Chimie, Phyſik, Mechanik und in den ſich auf dieſelben beziehenden Künſten; vorzügliche Producte der Litteratur in ganz Europa, academiſche Aufgaben, ſonderbare und ſeltſame Streitigkeiten und andere merkwürdige Vorfälle.)

3) Ueber Mathematik, in Beziehung auf andere Wiſſenſchaften.

1693. *Erh. Weigelii* philoſophia mathem. Theologia nat. ſolida per ſing. ſcientias continuata etc. Jenae.

1697. Univerſae uſualis mathematicae theoria etc. Tom. I. qui Dialecticam mathematicam complectitur authore *Michaele Angelo Fardella*. Venetiis. 12.

1733. Gli Eccelſi Pregi delle belle arti etc. (et mutua earum conjunctio cum ſcientiis mathematicis demonſtrata in Capitolio ab academia del Diſegno occaſione Panegyris ſolenniter celebratae A. 1732. principatum academiae tenente Equite Sebaſtiano Conca ad Clementem XII.) Rom. Jo. Mar. Salvionius. 4. 13½ Bog.
N. Act. Erud. Lipſ. 1736. p. 378.

1740. * *Johannis Jallabert* de Philoſophiae experimentalis utilitate illiusque et matheſeos concordia oratio inauguralis habita Genevae 1739. Genev. typis Barillot et Filii. 4. 14 S.

1752. *Jac. Gadolin* de nexu inter matheſin et Phyſicam, reſp. *Chriſti. Biverckl und*. 20 S. 4.

1753. A fair, candid, and impartial ſtate of the caſe between Sir Iſaac Newton, and Mr. Hutchinſon. In which is ſhewn, how far a ſyſtem of phyſics is capable of mathematical demonſtration; how far Sir Iſaac's, as ſuch a ſyſtem, has that demonſtration; and conſequently, what regard Mr. Hutchinſon's claim may deſerve to have paid it.

it. By *George Horne*, M. A. fellow Magdalen college in Oxford. London. Baldwin. 8. (1 S. 6 D.)
Monthly Rev. Vol. VIII. pag. 295.

1788. * Sententia Kanticana de differentia quae Philoſophiam et matheſin intercedit, modeſtae cenſurae ſubjicitur a *K. G. Furſtenau.* Rinteln. 4.
Götting. gel. Anz. 1788. B. 3. p. 2086.

1789. * *Cf. Eiverbeck* progr. de ſimilitudine inter Matheſin puram atque philoſophiam logicam obvia. Spec. I. Danz. 4. 44 S.
rec. Götting. gel. Anz. 1789. B. 3. p. 1806.

4) Ueber die mathematiſche Erkenntniſs.

1722. * *Bilfingeri* diſſ. de triplici rerum cognitione hiſtorica, philoſophica et mathematica. Tubing. 4.

1736. * *Joh. Nicol. Frobeſii* diſſ. de prudentia Phyſica et Mathematica acceſſ. commentat. de Ingenio Phyſico et Mathematico. Helmſt. 4.

1737. * *G. E. Hagens* aus der Mathematik abgenommene Regeln, nach welchen ſich der menſchliche Verſtand bey Erfindung verborgener Wahrheiten richtet, nebſt der Fortſetzung. Halle, Rengeriſche Buchhandlung. 8.

1738. * *Henrici Koehleri* diſſ. de indole fictionum hevriſticarum, moralium praecipue, et mathematicarum oder von der Erfindungskunſt in moraliſchen und mathematiſchen Dingen. Reſpond. *Erdm. Henr. Aug. Raſch.* Jen. 4.

1771. * *J. H. Lamberts* Anlage zur Architectonik, oder Theorie des erſten und einfachen in der philoſophiſchen und mathematiſchen Erkenntniſs. Riga. 8.

5) Ueber das Studium der Mathematik.

1616. * *D. Joachim Curtii* commentatio de certitudine matheſeos et aſtronomiae, cui adjunctus eſt modus ſtudendi eorum qui medicinae operam ſuam conſecrarunt. Hamburg. apud Froben. 4.

1700. *J. Caſp. Ritzii* Unterrichtung, wie ein Cavalier in der Mathematik und in ſpecie in der Fortification müſſe informiret werden. Berl. mit Kupf. 8.

1702. * — Berlin und Frankfurt an der Oder. 13 Bog. und 2 Bogen Anhang. 10 Kupf. 8.

1759. De ſtudio Matheſeos maturius inchoando. Praeſ. *M. J. Wallenius.* Reſp. *And. Toetterman.* 4.

1782. * *Franz Michael Kaiſers* Abhandlung, daſs die Praxis in mathematiſchen Wiſſenſchaften nicht ohne Theorie beſtehen könne.. Fuld bey Stahel. 52 Seit. 8.
Gött. gel. Anz. 1783. St. 40. p. 399.

1788. * Ueber das Studium der militäriſch - mathematiſchen Wiſſenſchaften auf Univerſitäten. Nebſt einem Vorſchlage zur nützlichen Verbreitung dieſer Wiſſenſchaften bey den Regimentern der königl. preuſſiſchen Armee von *F. Meinert.* Halle. Hendel. 8 maj. 154 S.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 3. p. 460.
Allg. deutſche Bibl. 95. B. 1. St. p. 292.

1789. * Beyträge zur Beförderung des Studiums der Mathematik, insbeſondere für Schullehrer und Praktiker, von *J. And. Ch. Michelſen.* Berlin akad. Kunſt- und Buchhandl. I-V. Stück. 464 S. 8.
I. II. St. Allg. d. Bibl. B. 98. St. 1. p. 150.
III-V. St. Allg. d. Bibl. B. 103. St. 1. p. 143.

1789. *Ant. Eximeni* de ſtudiis philoſophicis et mathematicis inſtituendis. Madrit. Königl. Druck. 8.
Efem. let. di Roma 1789. N. 32-35.

6) Ueber die mathematiſche Methode.

1565. *Alex. Piccolhomineus* de certitudine mathematicarum ſententiarum. Venet. ap. Trajan. Curtium.

1724. * *Guilielmi Jacobi's Graveſande* oratio de evidentia, habita Leidae VI. Id. Februarii, ſteht vor ſeinen Elementis phyſices mathematic. experimentis confirmatis. Tom. I.

1724. *Conſiderationi di Paolo Mattia Doria* intorno alla natura ed eſſenza delle dimoſtrazioni generali e particolari ed intorno alla natura della conſtruzione Geometrica e Meccanica etc. Ohne Anzeige des Druckorts. 3½ Bog.
Act. Erud. Lipſ. 1724. p. 65.

1641. *Jo. Henr. Alſtedii* Methodus Admirandorum Mathematicorum. Herborn. 12.

690. *G. J. Hoffmann* diſſ. bona methodus tradendarum ſcientiarum non eſt niſi unica eaque geometrica. Jenae.

1721.

1721. *Poppi Spinoziſmus detectus*, oder vernünftige Gedanken von dem wahren Unterſchiede der philoſophiſchen und mathematiſchen Methode oder Lehrart. Jena. *G. Chr. Trobert.* 8.

1726. *Feuerlini* diſſ. de methodo mathematica. Altorf. 4.

1734. *G. Fr. Hagen* meditationes de methodo mathematica, cum praefat. *Wolfii* de acumine intellectus mathematum tractatione comparando. Halae. 8. (8 gr.)

1737. *D. Caroli Matthiae Daegeneri* meditationes academicae, I. de confuſa et obſcura technologia ſcientifica mathematicorum in jurisprudentia vitanda. II. de methodo mathematica ad jurisprudentiam non adplicabili etc. Lipſ. 4.

1741. * *J. A. Erneſti* defenſio veterum philoſophorum adverſus eos, qui methodum mathem. ab iis ignoratam eſſe contendunt. Lipſ.

1742. * Entretiens ou leçons mathématiques ſur la manière d'étudier cette ſcience et ſur ſes principales utilités, avec les élémens d'Arithmétique et d'Algèbre, rangés dans un nouvel ordre, et demontrés ſans calcul litteral par *Benj. Panchaud*, Lauſanne, 2 Vols. 12.

1743. * Discours ſur l'étude des Mathematiques où l'on eſſaie d'établir que les enfans ſont capables de s' y appliquer. Par M. *de la Chapelle.* A Paris chez Perault pere et chez le Clerc. pp. 44. 12.

Journ. des ſçav. 1743. Decbr.

1753. * *Abr. Goth. Kaeſtneri* epiſtola ad Cardinal. Quirinum. Lipſ.

1763. * *Joh. Bernh. Baſedow* Methode der auf das Leben angewandten Mathematik. Lübeck. Iverſen. (3 gr.)

Man ſehe auch *Wolffs* Philoſophia rationalis, (Francof. et Lipſ. 1740. 4.) und deſſen ratio praelectionum. (Halae 1735. 8.); *Al. Gotil. Baumgarten* acroaſis lògica. (Hal. 1761. 8.); *G. Fr. Meyers* gröſsere Vernunftlehre und Auszug (Halle 1752. 8.); *J. Petr. Reuſchii* ſyſtema logicum. (Jen. 1750. 8.); *Fr. Ch. Baumeiſter* inſtit. phil. rational. (Witt. 1744.); *Ch. J. A. Corvini* inſtitutiones phil. rational. (Jen. 1756. 8.); *Frobeſius* p. 52 - 61. und *Heilbronner* p. 17 - 21.

1767.

1767. * *Georg. Simon Klügel* progr. de ratione quam inter ſe habent in demonſtrationibus, methodus ſynthetica et analytica. Helmſt. 4.

1785. * *Ch. Gfr. Schütz* progr. de ſyntheticis mathematicorum pronuntiationibus. Jenae. 1 B. fol.

7) Schriften, worin eine üble Anwendung von der Mathematik gemacht wird.

1644. *Joh. Caramuel Lobkowitz* matheſis audax rationalem, naturalem, ſupernaturalem, divinamque ſapientiam, arithmeticis, geometricis, catoptricis, ſtaticis, dioptricis, aſtronomicis, muſicis, chronicis et architectonicis fundamentis ſubſtruens exponensque. Lovanii. 4.

1644. Ej. ſublimium Ingeniorum crux. ib. 4.

1711. Das natürliche Licht des Verſtandes in ſeinem centraliſchen Weſen, und das in algebraiſcher, und alſo nicht fehlender Art aufgeführt. Hamb. 4.

Man ſehe hier auch *P. Moſca* lettera ſull' abuſo della mathematica nella ſcienza naturale, in ſ. vita di Morgagni. (Neapoli 1764. 8.) und *Savareſi* in ſ. Piano d'un corſo di ſtudii diretto a perfezzionare la medicina in Napoli 1788. 8. p. 35.

(Hierher gehören ebenfalls alle aſtrologiſche Schriften, zu deren Verzeichniſſe ich aber in der Aſtronomie einen ſchicklichern Ort zu finden glaube.)

8) Schriften über den Nutzen der Mathematik.

a) Ueberhaupt.

1544. * De mathematicarum diſciplinarum uſu dignitateque quique ad harum comparandam cognitionem adhibendi ſint deque optima horum applicandorum ratione oratio. 4. Am Ende: Argentorati apud Cratonem Mylium an. 1544. Menſe Majo.

1615. *Rud. Goclenii* oratio pro artium mathematicarum laude, dignitate et praeſtantia. Acceſſit in fine juſta reprehenſio calendariographorum quorundam huius ſeculi. Marp. 4.

1634. *Mart. Hortenſii* oratio de dignitate et utilitate matheſeos. Amſtelod. Fol.

1654. *Petrus Johannes Francius* de utilitate matheſeos ſubſtricta delineatio. Arhuſii. 4.

1699. *Fontenelle* ſur l'utilité des Mathématiques et des Phyſiques, in ſ. Vorrede zu Mém. de l'ac. de Paris und in ſeinen oeuvres Tom. III.

1708. A tranſlation of part of M. *Fontenelle's* preface to the memoires of the roy. ac. at Paris 1699. treating of the uſefulneſs of Mathematical learning. S. Miſcellanea curioſa Vol. 1. (Lond. 8. 1708.) als eine Einleitung.

1713. * Derer mathem. Wiſſenſchaften Beſchaffenheit und Nutzen, den ſie in der Theologie, Jurisprudenz, Medicin, Philoſophie, auf Reiſen und im gemeinen Leben haben etc. von *Julio Bernh. vom Rohr.* Halle 8. (wo man auch Schriften über den Nutzen der Mathematik angeführt findet.) (3 gr.)

1715. * *J. P. de Crouſaz* réflexions ſur l'utilité des Mathématiques, et ſur la manière de les étudier. Avec un eſſay d'Arithmétique demontrée. à Amſterdam, chez l'Honoré et Chatelain. 220 S. 8.
Journ. des ſçav. 1716. Septbr.

1715. *Leonh. Chr. Sturms* matheſis aulica, d. i. aufrichtige und leichte Unterweiſung in allen Stücken politiſcher Aemter, welche ohne die Wiſſenſchaft der Mathematique nicht können verwaltet werden.

1716. *P. Jul. Rouille* Diſcours ſur l'excellence et l'utilité des mathématiques. Laen.

1720. Aufmunterung zu den mathematiſchen Wiſſenſchaften. H. R. jur. pract. Breslau. M. Hubert. 8.

1721. * An eſſay on uſefulnes of Mathematical Learning; the ſecond edition. Oxon. L. Lichfield and S. Wilmot. 8. 2½ Bog.
Act. Erud. Lipſ. 1722. p. 96.

1733. Penſées critiques ſur les mathématiques, où l'on propoſe divers préjugés contre ces ſciences à deſſein d'en ébranler la certitude et de prouver qu'elles ont peu contribué à la perfection des beaux arts. à Paris chés Osmont et Clouſier. 12.

1735. *Daniel Straehleri* polymathia matheſeos ſeu hujus in reliquum univerſae eruditionis ambitum influxus. Lipſ. S. B. Walther. 4.

1735. *Michel Kletſchii* de utilitate methodi mathematicae in docenda juventute. Altdorfii. 4.

1736. *Joh. Fr. Penther* progr. von der Matheſi thaumaturgia. Göttingen. 4. 8 S.

1737. Matheſin in vita humana neceſſariam oſtendit ſimulque lectiones ſuas math. addit *J. Fr. Penther*. Götting. 4. 16 S.

1747. * *Ludolph. Paul. Müllers* Beweis von der Nothwendigkeit der Rechenkunſt und Mathematik im gemeinen Leben, als die vornehmſten Stücke, das Schulweſen zu verbeſſern. Braunſchw. 4. (3 gr.)

1754. *Fr. Palmquiſt* tal om Mathematiſka wetenſkapernas nytta i almänna lefwernet. Stockholm.
Götting. gel. Anz. 1756. p. 487.

1784. * *Eickmeyer* über den Nutzen des mathematiſchen Studiums. Mainz. 8.

1785. * Rede von der mannigfaltigen Brauchbarkeit mathematiſcher Kenntniſſe, und dem Nutzen eines verbreiteten Unterrichts in denſelben, gehalten in einer öffentlichen Verſammlung der churfürſtl. Akad. der Wiſſenſchaften an dem höchſterfreulichen Geburtstage Sr. churf. Durchl. Karl Theodors, von *G. Grünberger*. München. 73 Seit. 4.
Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 4. p. 43.

1786. * Tal om de Mathematiſke Vetenſkapers befrämjande til almännare nytta uti Fädernes lande hället för Kongl. Vetenſkapers academien vid praeſidii nedlaggende den 15. Febr. 1786. of *Fredric Mallet* Mathem. Prof. i Upſala. Stockholm. 8. 28 S.
Allg. Lit. Zeit. 1787. 1 B. p. 200.

1786. * Ausführlicher Beweis, daſs die höhere Mathematik für das menſchliche Geſchlecht eine unentbehrliche Wiſſenſchaft iſt, von *J. N. Müller*. Göttingen. Broſc. 8. 46 S. (3 gr.)
Allg. Lit. Zeit. 1786. 2. B. p. 484.
Gött. gel. Anz. 1786. 1. B. p. 609.
Allg. d. Bibl. 75. B. p. 499.

1789. * *Joh. Gottl. Waldins* Gedanken über den Einfluſs der Mathematik und Phyſik in die Aufklärung des gelehrten Standes. Marb. 4.

1789. * Gedanken über den gegenwärtigen Zuſtand der Mathematik, und die Art, die Vollkommenheit und Brauchbarkeit derſelben zu vergröſsern. Ein Verſuch, den Mathematikern und Philoſophen zur Prüfung und Er-

Ergänzung vorgelegt von *J. And. Ch. Michelſen.* Berl. Heſſe. 8. 276 S.
Allg. d. Bibl. 89. B. 11. St. p. 311.
Gothaer gel. Zeit. 1790. I. p. 496.

Chr. Wolfii diſſ. de utilitate matheſeos in perficienda mente humana, vor ſ. element. matheſ. Tom. I. und deutſch in ſ. kl. philoſ. Schriften. Th. III. p. 425.
Beſonders gehört hierhin auch

* *Abr. Gotth. Käſtner* in ſ. vermiſchten Schriften. 2ter Th. (3te Aufl. Altenburg 1783.)
VII. Ueber den Werth der Mathematik, als Zeitvertreib betrachtet.
IX. Ueber Verbindung der Mathematik und Naturlehre.
X. Ueber den Gebrauch des mathematiſchen Geiſtes auſſer der Mathematik.
Hierhin iſt auch zu rechnen

Joh. Rudolph Zerrn von Zackelberg und *Landau* Abhandlung über den Nutzen und die Nothwendigkeit der Mathematik bey dem jungen Adel. Wien, Prag und Trieſt. 4. 60 S.

b) Insbeſondere.

1) Schriften über den Nutzen der Mathematik in der Theologie.

1679. *Samuelis Reyheri* matheſis moſaïca ſive loca Pentateuchi mathematica mathematice explicata, cum appendice aliorum ſ. ſcripturae locorum mathematicorum. Kiliae-Holſatorum. 4.

1676. *Andreae Arnoldi* ſacra matheſis, quam magnas futuro Theologiae ſtudioſo utilitates praebens ac ſalutaris, ex ipſa inprimis Geometria, Aſtronomia et Architectonica demonſtrata. Altorfii. 4.

1710. * *L. Chr. Sturmii* matheſis ad ſacrae ſcripturae interpretationem applicatae ſpecimen, quo mare aeneum ſive fons ſaliens Salomonis coloſſeus ope arithmeticae, geometriae, ſtereometriae, architecturae civilis, Mechanicae, geographiae, artiumque Hydraulicae, ſculptatoriae et fuſoriae explicatur. Norib. J. L. Buggelius. 8.

1725. * — Nor. Seiz. 8. (5 gr.)

1711. *Scheuchzer* de matheſeos uſu in theologia. Tigur. et Francof. apud Onophrion Seiler. 4. und Amſterdam 1712. 8.

1718. *Wiedeburg* de noxio matheſeos in theologia neglectu. Jenae und ſ. VII. ſpecimen matheſeos biblicae.

1720. * *L. Chr. Sturm* mathematiſche Erklärung verſchiedener Schriftſtellen. Nürnb. 8.

1735. Unpartheyiſche und gründliche Ausführung der Frage: Ob die mathematiſchen Wiſſenſchaften, wie auch die Wolfianiſche Philoſophie zum Atheismo führe? wider Herrn Dr. *Langen* in Halle vertheidigt von *J. F. R.* 4.

1736. *Schmids* bibliſcher Mathematicus. Züllichau. 8.

1746. Beweis, daſs einem geiſtlichen Redner eine mathematiſche Erkenntniſs nöthig ſey, von *Joh. Chr. Dommerich.* Lemgo. 8.

1752. * *Abr. Gotth. Kaeſtner* de habitu matheſeos et phyſicae ad religionem. Lipſ. 4.

1755. *Joan. Craig* theologiae chriſtianae principia mathematica edidit atque de ſcriptis autoris nonnulla praefatus eſt *Jo. Daniel Titius.* Lipſ. 4. 9 Bog.

Götting. gel. Anz. 1756. p. 363.

1757. — Lipſ. Junius. (8 gr.)

De uſu matheſ. in theologia, S. auch Fabricii Bibliothec. graeca lib. III. c. XIV. §. IX.

1756. * *Abr. Gotth. Kaeſtner*, de eo quod ſtudium matheſeos facit ad virtutem, Gottingae. 4. 2 Bogen.

Gött. gel. Anz. 1756. p. 937.

1782. * Natur- und Gröſsenlehre, in ihrer Anwendung zur Rechtfertigung der heiligen Schrift, gegen angeblich in dieſen Wiſſenſchaften gegründete Zweifel, von *Joh. Ernſt Baſilius Wiedeburg.* Nürnberg, Raspe, 368 Octavſeiten, 8 Kupfer. (1 Rthlr. 8 gr.)

Allg. d. Bibl. 54. B. 1. St. p. 213.

Auſſerdem führe ich noch an

Joh. Bernh. Wiedeburgi demonſtratio mathematica infinitatis Dei. 4.

Ejusd. Matheſeos biblicae ſpecimen I.

Ejusd. Matheſeos biblicae ſpecimen ſecundum exhibens explicationes locorum quae in quatuor poſterioribus *Pentateuchi* libris occurrunt. 4.

Ejusd. Matheſeos biblicae ſpecimen tertium. 4.

2) Schriften über den Nutzen der Mathematik in der Rechtsgelehrſamkeit und Cammeralwiſſenſchaften.

1734. * Matheſis forenſis: worin die Rechenkunſt, Geometrie, Baukunſt, Mechanik und Hydroſtatik, wie auch Chronologie abgehandelt wird, und ihren Nutzen in der Jurisprudentia forenſ. etc. von D. *Joh. Fr. Polak.* Leipz. 8.
Suppl. ad N. Act. Erud. Lipſ. Tom. I. p. 153.

1756. * — Leipz. 4. 4 Alph. 19 Bog. 4 ½ Kt.
N. Act. Erud. Lipſ. 1756. p. 408.

1770. — Leipz. Junius. 4. 37 Bog. 4 ½ B. Kupf. (1 Rthlr. 8 gr.)
Allg. d. Bibl. 14 B. 2 St. p. 285.

1743-1744. * *Joh. Fr. Ungers* Beyträge zur Matheſi forenſi, in 15 Abhandlungen beſtehend, von verſchiedenen in allerhand Sachen einſchlagenden Materien, 2 Theile, mit einer Vorrede *Jo. Andr. Segners.* Göttingen. Abr. Vandenhöck. 4. 2 Alph. 13 Bog. (1 Rthlr.)
N. Act. Erud. Lipſ. 1746. P. II. p. 545.

1765. Practiſcher Beweis, daſs die Matheſis bei dem Forſtweſen unentbehrliche Dienſte thue. Zum allgemeinen Beſten herausgegeben, und mit Kupfern verſehen von *Carl Criſtoph Oettelt,* Förſter zu Heyda bei Ilmenau. Eiſenach bei Griesbachen, 8. 9 ½ Bog. 1 Kupf.
Allg. d. Bibl. 2. Band, 2. St. p. 278.

1786. — Eiſenach. Wittekind. 8. (8 gr.)

1788. Ueber das Studium der Mathematik für Juriſten, Cammeraliſten und Oeconomen auf Univerſitäten von *Fr. Meinert.* Halle. 8.
rec. Allg. Lit. Zeit. 1789. 2 B. p. 305.
Allg. d. Bibl. 89 B. 1 St. p. 122.
Goth. gel. Zeit. 1789. II. p. 804.

Den Nutzen der Mathematik in der Jurisprudenz zeigen auſſerdem *Beckius* und *Oettinger* de iure limitum, *Riggerus* in diſſert. de geometria practica, *Vogt* de arithmetica iuridica, *Chr. Sturm* in diſſert. de Molendinis.

3) *Schriften über den Nutzen der Mathematik in der Naturwiſſenſchaft.*

1717. *'s Graveſande* oratio inaug. de matheſeos in omnibus ſcientiis praecipue in phyſicis uſu. Lugd. Bat. 4.

1718. *Herm. Frid. Teichmeieri* elementa philoſophiae naturalis e Matheſi et Chymia deſumpta. 4.

1720. De matheſis in rebus phyſicis utilitate praelectio habita a *Joh. Poleno*. Patavii. 4.

1721. *Jo. Henr. Mulleri* de indiſpenſabili uſu matheſeos in condenda hiſtoria naturali. Altdorfii. 4.

1730. D. *Joh. Henr. Lommi* oratio de neceſſitate matheſeos in phyſica. Brem. Herm. Jaeger. 4.

Hieher gehören auch *Newtons* mathematiſche Principien der Phyſik, und die übrigen Lehrbücher der Naturwiſſenſchaft, worin Anwendung von der Mathematik gemacht wird.

1687. *Iſaaci Newtoni* Philoſophiae naturalis principia mathematica. Lond. 4.
Act. Erud. Lipſ. 1688. p. 303.
Journ. des ſçav. 1688. Août.

1715. Philoſophiae naturalis principia Mathematica. Auctore *Iſaaco Newtono* editio ultima, auctior et emendatior. Amſtelod. ap. Waesberg. Pariſ. ap. Petr. Witte et Montalant. p 484. 4.

1723. — Amſtelod. 4.

1726. Philoſophiae naturalis principia mathematica, autore *Iſaaco Newtono*, eq. aur. editio tertia aucta et emendata. Londini apud Guil. et Joh. Innys. 4. 3 Alph. 2 Bogen.
Act. Erud. Lipſ. 1727. p. 73.

1739. Philoſophiae naturalis principia mathematica, autore *Iſaaco Newtono*, equite aurato; perpetuis commentariis illuſtrata, communi ſtudio p. p. *Thomae le Seur* et *Franciſci Jacquier*, ex Gallicana minimorum familia matheſeos profeſſorum Tomus I. Genevae typis Barrillot et filii. 4. 3 Alph. 3 Bog., cum aliquot figuris, in aes inciſis.
N. Act. Erud. Lipſ. 1742. p. 142.

1739. Principes Mathématiques de *Newton* avec un commentaire de Mrs. *le Seur* et *Jacquier*. à Geneve chez Barrillot, 3 Vol. 4.

1764. Principes Phyſiques, pour ſervir de ſuite aux principes Mathématiques de *Newton* par le P. *Bertier* de l'Oratoire,

toire, Correſpondant de l'Académie royale des ſciences. à Paris, 3 Vol. 1) pp. 468. 2) pp. 302. 3) pp. 302.
Journ. des ſçav. 1764. Octobr.

1765. Excerpta quaedam e *Newtoni* principiis philoſophiae naturalis, cum notis variorum. Londini, apud Nourſe, 4. (10 S. 6 D.)
Monthly Rev. Vol. XXXIII. p. 205.

1769. * Inſtitutions *Newtoniennes*, par Mr. *Sigorgne*, de la maiſon et Société de Sorbonne, Archidiacre, Chanoine de l'égliſe de Mâcon, et de la ſociété royale des ſciences et belles lettres de Nanci; ſeconde édition, revue, corrigée et augmentée, avec figures. à Paris chez Guillyn. Avec Approbation et Privilège du Roi. pp. 393. planch. 7. 8. (7 liv. relié.)
Journ. des ſçav. 1769. Mai.

1780. *J. H. Van-Swinden* oratio de philoſophia *Newtoniana* habita die 7. Junii 1779. quum magiſtratu academico abiret. Franequerae, excudit G. Coulon, 4. 82 S.
Journ. des ſçav. Novembre.

1781. Philoſophiae naturalis principia mathematica auct. *Iſaaco Newtono* etc., illuſtrata commentationibus, potiſſimum *Joannis Teſſanek*, Phil. et Theol. D. in Univerſ. Car. Ferd. Pragenſi, ſublimioris Math. Prof. Lib. I. Pragae pp. 320. cum fig. 4 maj.
Götting. gel. Anz. 1781. B. 2. St. 6. p. 92.

1705. *Johann Keil* Introductiones ad veram Phyſicam et Aſtronomiam, quibus accedunt Trigonometrica de viribus centralibus et legibus attractionis. Oxon. 8.

1739. — 4.

1711. * Elementa Phyſices methodo mathematica demonſtrata. Quibus accedunt diſſertationes duae. Prior, de cauſa ſoliditatis corporum; poſterior de cauſa reſiſtentiae fluidorum. Auctore *Wyero Guilielmo May*, Matheſ. profeſſ. Amſtel. apud Janſonio-Waesbergios. p. 968.
Journ. des ſçav. 1711. Août. (3 Rthlr.)

1720. * *G. J's Graveſande* phyſices elementa mathematica experimentis confirmata ſive introductio ad Philoſophiam Newtonianam. Lugd. Batav. 4 maj. 2 Tom.

1748. * — Genevae apud Henricum Albertum Goſſe. 4maj. 2 Tom. Jeder Band über 500 S.

1726. * Epitome elementorum phyſico-mathematicorum conſcripta in uſus academicos a *Petro van Muſchenbroek*, phil. et Matheſeos profeſſore in academia Trajectino-Batava. Lugduni Batavorum apud Samuelem Lugtmans. 8. 1 Alph. 1½ Bog.

Act. Erud. Lipſ. 1726. p. 505.

1727. D. *Georg Erh. Hambergeri* elementa phyſices methodo mathematica conſcripta, cum fig. aeneis. Jenae, apud Meyer. 8.

1738. * M. *Jo. Henr. Winkleri* inſtitutiones mathematico-phyſicae experimentis confirmatae. Lipſ. ſumt. Bernh. Chriſt. Breitkopfii. 8. (22 gr.)

1738-1744. A compendious ſyſtem of natural philoſophy with notes containing the Mathematical Demonſtrations and ſome occaſioned remarks by *J. Rowning*. Lond. 8. 8 Stück.

Bibliotheq. Britanniq. Tom. XXIV. P. 1. p. 28.

174 . . Leçons de Phyſique contenant les élémens de la Phyſique, determinés par les ſeules loix des Méchaniques; les leçons de Mathématiques et les leçons de Géométrie, expliqués au college royal par *Joſeph Privat de Molieres*. A Paris chez la veuve Brocas, et les frères Guérin; J. Deſaint, Jean de Beauvais et Cl. Jombert. 6 Vols. 12. (17 liv. 10 ſols.)

1753. — A Paris chés Thibouſt et Deſprez. 12.

1760. Principes Mathématiques de la philoſophie naturelle. Par feue Madame la Marquiſe du *Chaſtelet*. A Paris chez Deſaint et Saillart. 2 Vols. 4.

1769. * Cours de Phyſique Expérimentale et Mathématique par *Pierre Van-Muſſenbroek*; traduit par M. *Sigaud de la Fond*, Demonſtrateur de Phyſique Expérimentale, Maître de Mathématiques, de la Société Royale des Sciences de Montpellier etc. A Paris chez les libraires Aſſociés Briaſſon, Ganeau, Savoye, Bauche, Saillant et Nyon, Guillyn, Piſſot et Didot le jeune, Deſaint, Delalain et Deſaint auſſi le jeune, Bailly. Trois Vols, dont le premier contient 472 pages; le ſecond 510; le troiſième 503; avec la table des matières et 63 planches en taille-douce dans les trois Vols. 4. (trente-ſix livres.)

Journ. des ſçav. 1770. Mai.

1779.

1779. *A. Bahrt's* Anwendung der feinern Mathematik auf Phyſik und Artillerie. 2 Theile, mit Kupfern, München, Fritz. 8. (2 Rthlr.)

1789. * *J. P. Hobert* Grundriſs des mathematiſchen und chemiſch-mineralogiſchen Theils der Naturlehre. Berlin, im Verlage der Realſchule. 8. (18 gr.)

4) *Schriften über den Nutzen der Mathematik in der Chemie.*

1768. *Joannis Davidis Hannii*, Philoſ. et Med. Doct. ac Prof. ord. Praelectio Academica de Matheſi et Chemia earumque mutuo auxilio, habita die VIII. Junii MDCCLXVIII. quum novum theatrum phyſicum inauguraretur. Trajecti ad Rhenum ex officina Joan. Brödelet. Acad. Typogr. pp. 80. 4.
Journ. des ſçav. 1769. Juin.

1789. Diſſ. inaug. de matheſeos vſu in Chymia auctore *J. B. Richter*. Koenigsberg.

5) *Schriften über den Nutzen der Mathematik in der Arzneywiſſenſchaft.*

1622. *Auguſti Etzbri* introductorium Iatro-mathematicum. Halae Saxon. apud Michaelem Oelſchlegel. 8.

167 . . *Johannes Valentinus Scheid* Viſus vitiatus ejusque demonſtratio mathematico-medica, brevi diſſertatione illuſtratus. Argent. 4.

1701. *Eraſm. Blanck* de uſu matheſeos in medicina. Baſil.

1707. *Joſephi Donzelini, Antonii* filii, Coſſentini, ſympoſium medicum, ſive quaeſtio convivalis de uſu mathematum in arte medica. Venetiis, typis Aloyſii Pavini, 8. 6 Bog.
Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. V. p. 82.

1711. *Joh. Alphonſ. Borelli* de motu animalium. Editio noviſſima ab innumeris mendis et erroribus repurgata. Additae ſunt poſt finem partis ſecundae *Joh. Bernoulli* meditationes Mathematicae de motu muſculorum. Lugduni Batav. apud Petr. Vander. P. 256 et p. 314. 4.
Journ. des ſçav. 1711. Août.

1712. *Gaukes* diſſertatio de medicina ad certitudinem mathematicam evehenda. Amſtel. 8.

1717. *Archibaldi Pitcharnii* Scoto-Britanni, elementa medicinae phyſico-mathematica, libris duobus, quorum prior theoriam, poſterior praxin exhibet, in medicinae ſtudioſorum gratiam delineata. Lond. impenſ. Gulielmi Innys, 8. 21½ Bog.
Act. Erudit. 1718. p. 549.

1717. *P. Acarii* elementa medicinae phyſico-mathematica. Lond. 8.

1718. *Theodor Balthaſar* diatribe de doſibus medicamentorum, qua illae juxta medicinae practicae pariter ac matheſeos principia expenduntur. Lipſ. 8.

1724. *Guil. Cowperi* tractatus de muſculis corporis humani. Lond. fol.

1729. *Chr. Wolfius* de medico aſtronomos imitante, in ſ. horis ſubſecivis Marpurgenſibus am Ende des erſten Quartals, und deutſch in ſ. kleinen philoſ. Schriften, geſammelt von G. F. H. *(Hagen)* III. Th. p. 698.

1731. Diſſ. inaug. de matheſeos in medicina ac praeſertim practica utilitate quam def. *Joh. Gerh. Wagner*. Helmſt. 18 Bog. Deutſch in den Auszügen aus den neueſten medicin. phyſ. mathem. diſſ. (Leipz. 1737.) 1. St. n. III. p. 18-24.

1724. Myotoma Reformata: or an anatomical treatiſe on the muſcles of the human body by *Will. Cowper*. Lond. Ro. Knaplock and J. Innys. f. max. ch. reg. 3 Alph. 68 Kt.
Act. Erud. Lipſ. 1724. p. 345.

1788. De ſtudii matheſeos et phyſices in addiſcenda medicina neceſſitate ſumma differit, viroque ſummo et cl. *J. E. Scheibel* gratulatur etc. *Chr. Abr. Roſenberg*. Vratislav. 8.

Steigerthalii oratio de matheſeos et philoſophiae utilitate in medicina.

Methodus ex mathematica ratione curandi morbos. Francoſ. apud Conrad Ecfrid. 4.

6) *Ueber den Nutzen der Mathematik in der Philoſophie.*

1716. Elementa politices civilis et eccleſiaſticae, methodo mathematica propoſita à *M. E.* Lond. apud Joh. Morphew, 8. 12 halbe Bog.
Act. Erudit. Lipſ. 1716, p. 559.

1723. *Andreae Ridigeri*, philoſ. et medici, philoſophia pragmatica, methodo apodictica et quoad ejus licuit, mathematica conſcripta. Lipſ. apud Joh. Chriſtoph Coerner, 8. 2½ Alph. 1 Kupf.

Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. VIII. p. 241.

1726. *Jac. Gering* de uſu matheſeos in doctrina morum. Miſenae. 4.

1738. * *Chriſtoph. Frider. Vellnagel* diſſ. qua matheſin pacificam adeoque Philoſopho digniſſimam eſſe demonſtratur. Jenae. 4.

7) Ueber den Nutzen der Mathematik in der Rechenkunſt.

1753. Gründliche Abhandlung über den Nutzen der Mathematik überhaupt in der Rechenkunſt. Frankf. und Leipz. 8.

8) Hierhin gehören auch die vielen Schriften unter dem Titel: Erquickungen, Ergötzungen u. ſ. w. als:

1577. Rythomachiae ſive Arythmomachia ludi mathematici ingenioſiſſimi deſcriptiones duae. Erphordiae.

1628. Recréations mathématiques compoſées de pluſieurs problêmes d'Arithmétique, Géométrie, Aſtrologie, Optique, Perſpective, Méchanique, Chymie, des Feux d'artifice etc. Rouen. 8.

1636. *Danielis Schwenteri* Mathemat. et Linguar. oriental. in Academia Altorffina Prof. Deliciae Phyſico-Mathematicae. 3 Alph. 4 Bog. Norimbergae. 4.

1651. — duobus tomis auctae a *Philippo Harsdorffero.*
Georg Philip Harsdörffer Deliciae mathematicae et phyſicae, oder mathematiſche und philoſophiſche Erquickſtunden aus Athanaſio Kirchero, Petro Bettino, Mario Merſennio, Renato des Cartes, Orontio Fineo, Marino Gethaldo, Cornelio Drebbelio, Alexandro Taſſoni, Santorio Sanctorii, Marco Marci, und vielen andern Mathematicis und Phyſicis zuſammengetragen. Nürnb. 4.

1651. — Fortſetzung der mathematiſchen und philoſophiſchen Erquickſtunden, 2ter Theil, beſtehend in 500 nützlichen und luſtigen Kunſtfragen, nach ſinnigen Aufgaben und deroſelben grundrichtigen Erklärungen aus Athanaſio Kirchero etc. Nürnb. 4.

1653. — 3ter Theil mit vielen nothwendigen Figuren, ſowohl in Kupfer als Holz, gezieret. ib. 4.

1651.

1651. *Caſpar Ens* Thaumaturgus mathematicus id eſt admirabilium effectorum e mathematicarum diſciplinarum fontibus profluentium ſylloge. Colon. 8.

1651. Ej. Thaumaturgus mathematicus five recreationes mathematicae novae recuſae. ib. 8.

1654. *Joſeph Furtenbach's* Halinitro-Pyrabolia: Itinerarium Italiae: Architecturae civilis, navalis, martialis, univerſalis Recreationes Privatae: Büchſenmeiſterey-Schulen, Mechaniſche Reiſsladen. Francof. fol.

1660. Ebendeſſelben mannhafter Kunſtſpiegel, oder Continuatio und Fortſetzung allerhand mathematiſchen und mechaniſchen Delectationen, ſampt derſelben einverleibten Recreationen mit vielen Kupfer-Figuren. Frankf. fol.

1663. * *Joſeph. Fürtenbach's* mannhafter Kunſtſpiegel oder Fortſetzung allerhand mathematiſchen und mechaniſchen Delectationen, nemblich von der Arithmetica, Geometria, Planimetria, Geographia, Aſtronomia, Navigatione, Proſpectiva, Mechanica, Grottenwerk, Waſſerleitungen, Feuerwerk, Büchſenmeiſterey, architectura militari, civili, navali et inſulata. Augsp. fol. (Ulm nach Beughem p. 323.)

1659. Les récréations mathématiques par *Claude Mydorge*. Paris. 8.

166 . . Mathematical recreations: or, a Collection of many problems, exacted out of the ancient and modern Philoſophers, as ſecrets and experiments in Arithmetick, Geometry, Coſmography, Horolography, Aſtronomy etc. Written firſt in Greek and Latin; lately compiled in french by *H. van Etten*, and new in Engliſh, with the examination and augmentation of divers modern Mathematicians: whereunto is added the deſcription and uſe of the double horizontal dial and the general ring, invented and written by *William Oughtred*. London. 8.

167 . - Mathematical-Jewel in paſte-board 17 inches diameter. London.

1670. Arithm., geom., Quadrat-, Cubic- und coſſiſche Erquickſtunden, von *Blierſtrop*. Glückſtadt. 8.

1779. Amuſemens arithmétiques et algébriques de la Campagne etc. par Mr. *Luya*, Négociant de Genève. à Genève chez du Villard le fils et Nouffer. 2 Vols. Tom. 1. pp. 348. planch. I. Tom. 2. pp. 334.

Götting. gel. Anz. 4. 1780. B. 2. St. 52. p. 817.

1682.

1682. E. W. Ludus Mathematicus or the mathematical game explaining the deſcription, conſtruction and uſe of the numerical table of proportion by help whereof and of certain Cheſs-men (fitted for that purpoſe) any proportion; Arithmetical or geometrical (without any calculation at all or uſe of pen) may be readly, and with delight reſolved, when their term required exceeds not 100000. London.

1691. *Cordt Danxt's* arithm., geom., algebr. und hiſtoriſche Ergötzlichkeiten, zwey Theile. Copenh. 8.

1694. Récréations mathématiques et phyſiques, qui contienneut pluſieurs problêmes utiles et agréables d'arithmétique, de géométrie, d'optique, de gnomonique, de coſmographie, de mécanique, de pyrotechnie et de phyſique; avec un traité nouveau des horloges élémentaires, par Mr. *Ozanam*. Tom. I-IV. J. Jombert. Paris. 8.

1696. — à Paris. J. Jombert. 8. 39 Bog. 84 K.
Act. Erudit. Lipſ. 1696. p. 85.

1724. — nouvelle édition, revue, corrigée et augmentée. à Paris, chez Claude Jombert, trois tomes. Tom. 1. p. 460. Tom. 2. p. 462. Tom. 3. p. 480.
Journ. des ſçav. 1724. Août.

1741. * — —

1716. *M. Chriſtian Peſcheck's* alte und neue arithmetiſche und geometriſche Erquickſtunden und Ergötzlichkeiten. Budiſſin. 8.

1717. —

1726. — Zittau.

1720. —

1719. *Paul Halken's* deliciae mathematicae oder mathematiſches Sinnen-Confect, beſtehend in 574 kunſtreichen algebr. geom. und aſtronomiſchen Aufgaben, mit vielen künſtlichen Solutionen und Regeln, und inſonderheit einer curieuſen Erfindung der Logarithmorum von der quadratura circuli gezieret. Hamb. bey Schiller und Kiſsner. 8. (12 gr.)

1719. Otia mathematica ſeu opuſculum tripartitum I. de horologiis ſciathericis. II. de optica delineatoria. III. de optica mechanica ſeu de arte terendi vitra ad tubum ſervientia compoſitum et in lucem editum a Matheſiphilo cum multis figuris aeri inciſis. Salisburg. ap. Jo. W. Endter. 8.

1726. * *M. Chriſtian Peſcheck's* Gymn. Zitt. Coll. et Praecept. Matheſeos, arithmetiſche und geometriſche Erquickſtunden, darinnen faſt 200 curioſe, rare, luſtige, anmuthige und ſinnreiche, ſowohl alte als auch ganz neue arith- und geometriſche Problemata oder Aufgaben anzutreffen. Allen denen, ſo in ſolchen arith- und geometriſchen Aufgaben entweder ihre Beluſtigung und Zeitvertreib ſuchen, oder von andern mit Auflöſen dergleichen Aufgaben tentiret werden; zum Beſten theils aus vielen Authoribus corrigiret, völlig elaboriret, und deutlich dargeſtellet. Budiſſin, verlegts David Richter. 8.

1745. *Joh. Leonh. Roſt* mathematiſcher Luſt- und Nutzgarten. Nürnberg, Weigel. 8. (21 gr.)

1747. *Joh. Jürg Reſsing's* arithmetiſcher und algebraiſcher Zeitvertreib. Hamb. 8.

1749. Les Amuſemens Mathématiques précédés des élémens d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géométrie, néceſſaires pour l'intelligence des problêmes. à Paris chez Tilliard. et à Lille chez André Joſeph Pankoucke. 12.

1763. Amuſemens philoſophiques ſur diverſes parties des ſciences, et principalement de la Phyſique et des Mathématiques. Par le Pere *Bonaventure,* Abat. etc. à Amſterdam. pp. 560. 8.

Journ. des ſçav. 1765. Juillet.

1677. Deliciae Mathematicae et Phyſicae, oder mathematiſche und phyſiſche Erquickſtunden aus *Athanaſ. Kirchero, Petro Bettino* etc. durch *Georg Ph. Harsdorffern.* Nürnb. 4.

Guyot nouvelles récreations phyſiques et mathématiques. à Paris. Vols. VII. 8.

1772-77. *Guyot's* neue phyſicaliſche und mathematiſche Beluſtigungen, aus dem Franz., 7 Theile mit Kupfern, Augſpurg, Klett. gr. 8. (10 Rthlr. 12 gr.)

9) Schriften für und gegen die Mathematiker.

1569. *Sexti Empirici* adverſus Mathematicos opus graece nunquam, latine nunc primum editum *Gentiano Hervetio* interprete. Ej. Sexti Pyrrhoniarum hypotypoſeon libri 3. quibus in 3 philoſophiae partes ſeveriſſime inquiritur interprete *Henr. Stephano.* Antwerp. fol.

Gegen die Mathematiker iſt auch:

1687. *Dethlerus Cluverus* in monito ad geometras in act. erud. Lipſ. p. 586.

1609. *Thomas Hobbius* examinatio et emendatio mathematicae hodiernae. VI. dialogis. Lond.

1668. — Amſtelod. 4.

1715. *Jac. Bened. Winckleri* diſſ. ad libr. Cod. 9. tit. 18. de mathematicis maleficiis et ceteris ſimilibus. Lipſ.

1717. *Jo. Andr. Fabricii* de matheſi patribus primitiis eccleſiaſticis et aliis quibusdam non ſuſpecta. Lipſ. 4.

1718. *Sextus Empiricus* adverſus mathematicos, cura *J. A. Fabricii*. Lipſ. fol.

1719. * *Loth. Zumbach* (de *Koesfeld*) Vindiciae mathematum auct. *Conr. Giesler*. Caſſelis. 4.

1728. * *Joh. Lud. Calendrini* quaeſtio: an propoſitiones mathematice demonſtratae ſolae ſint, quibus aſſenſum noſtrum debeamus, negativam hacce diſſertatione ſtabilitam propugnat auct. *Joh. Rob. Tronchin*. Genev. 4.

1731. *Henr. Corn. Agrippa a Nettesheim* de incertitudine et vanitate ſcientiar. cap. XI. Pariſ. 8.

1733. Penſées Critiques ſur les Mathématiques où l'on propoſe divers préjugez contre ces ſciences, à deſſein d'en ébranler la certitude, et de prouver qu'elles ont peu contribué à la perfection des beaux arts. à Paris, chez Osmont et Clouſier. 12.

1749. * Beweis, daſs einem geiſtlichen Redner eine mathematiſche Erkenntniſs nicht nöthig ſey, geführt von M. *Joh. Aug. Maſcov*. Altona. Korte. 1749. 8.

Gött. gel. Zeitung. 1749. p. 192.

1709. Mathemata adverſus umbratiles *Petri Poireti* impetus propugnata, a F. E. C. A. H. Vetero-Pragae, apud Wolfgangum Wickhart, 8. 2 Bog. (*a F. E. Comite ab Heberſtein*).

Act. Erud. Lipſ. 1709. p. 239.

1761. *Ch. Ehrenf. Eſchenbach* in Comm. quaeſtionis: Eſtne matheſeos uſus adeo univerſ.? negativam proponente. Roſtock. 4.

10) *Litteratur und Geſchichte der Mathematik.*

1615. * *Joſephi Blancani* Bononienſis e ſoc. Jeſu mathematicarum in Gymn. Patav. Profeſſoris de natura mathematicarum

carum ſcientiarum tractatio atque clarorum mathematicorum chronologia. Bei ſ. Buche: Ariſtotelis loca Mathematica. (Bonon. 4 maj.)

1660. * *Gerardi Joannis Voſſii* de univerſae matheſeos natura et conſtitutione liber; cui ſubjungitur chronologia mathematicorum. Diutius ſi immorer, vereor, ne videar immori velle. Amſtelaedami ex typographeio Joannis Blaev. 467 Seiten, 8 Blätter Titel und Zuſchrift. 34 Seiten Regiſter.

1688. * Bibliographia mathematica et artificioſa noviſſima perpetuo continuanda, ſeu conſpectus primus Catalogi librorum mathematicorum ſc. Arithmeticorum, Geometricorum, Aſtronomicorum, Geographicorum, Opticorum, Harmonicorum et Mechanicorum; quibus ob argumentorum ſimilitudinem ſparſim ſuis locis inſeruntur Mathematico-Phyſicorum et Phyſico-Mathematicorum, Artificioſorum et ad delectationem uſumque vitae humanae conducentium ſcriptorum ſpecimina. Quotquot currente hoc ſemiſeculo id eſt ab Anno reparatae ſalutis MDCLI. in quavis lingua orientali tum graeca ac latina, gallica, italica, hiſpanica et belgica, aut novi, emendatiores et auctiores typis prodierunt. Undique acquiſitis ſubſidiis adornata et adornanda. Opera et ſtudio *Cornelii a Beughem* Emb. Accedit ejusd. coſmographiae ſive Atlantis majoris tam Blaviani quam Janſſoniani brevis conſpectus harmonice exhibitus. Amſtaelodami apud Janſſonio-Waesbergios. 526 S. 1 Bl. 12.

Journ. des ſçav. 1688. Juillet VII. und Scheibels mathematiſche Bücherkenntniſs, 2. B. 8. St. p. 129.

1690. * *Claudii Franciſci Milliet Dechales* e. ſ. I. in comm. de progreſſu matheſeos et illuſtribus mathematicis T. I. curſus ſeu mundi mathematici editio altera ſtudio *Amati Varcin.* (Lugd. IV. Tom. fol.)

1702. *Marpergeri* diſſ. de fatis matheſeos. Altd.

1704. *Edw. Bernardi* veterum mathematicorum Graecorum, Latinorum et Arabum ſynopſis ſ. ſcripta eorum digerenda voluminibus. (Adjecta eſt *Huntingtoni* Epiſtolis.) Londini 8. et inſerta *Fabricii* Bibliothecae Graec. T. II. p. 564. ſqq.

1707. * Cronica de' Matematici overo Epitome dell' Iſtoria delle Vite loro.' Opera di Monſignor *Bernardino Baldi* da Urbino Abbate di Guaſtalla. In Urbino. Per Angelo Ant. Mon-

Monticelli. Con Licenza de' Superiori 156 Seiten. 8 Bl. doppelter Titel, Vorbericht des Verfaſſers und Verlegers. In gr. 4.

1709. * *Jac. Fr. Reimmans* Verſuch einer Einleitung in die hiſtoriam litterariam der Deutſchen. Halle. (Auch hier findet man manches zur Geſchichte der Mathematik gehöriges, daher ich dieſes Buch auch vor vielen andern hier anführe.)

1709. *Mathiae Ancherſen* oratio de mathematicis Danorum dicta. Accedit vita *Petri Horrebowii.*
S. däniſche Bibliothek Part. VIII. p. 701-720.

1718. *Mich. Gottl. Hanſchii* praefatio de meritis Germanorum in Matheſin. (Praemiſſa eſt Kepplerianis epiſtolis a *Mich. Gottl. Hanſchio* editis Lipſ. fol.)

1724. * *Julii Bernh. von Rohr* phyſikaliſche Bibliothek, darinnen die meiſten neueſten Schriften ſowohl von der Naturwiſſenſchaft überhaupt, als inſonderheit von den Elementen, von den Gewächſen, Kräutern, Mineralien, Thieren, Menſchen, Meteoren und andern phyſikaliſchen Materien handeln, theils angeführet und theils beurtheilt werden. Leipz. bey Joh. Chr. Martini. (6 gr.)

1754. * — mit vielen Zuſätzen und Verbeſſerungen von *Ab. Gotth. Käſtner*. Leipz. Frankf. 8. (18 gr.)
rec. Gött. Anz. p. 648.
In dieſem Buche, das jetzt wohl eine neue Umarbeitung verdiente, werden auch viele mathematiſche Schriften angezeigt.

1730. * *Joh. Gabriel Doppelmairs* hiſtoriſche Nachricht von den Nürnbergiſchen Mathematicis und Künſtlern, welche von dreyen Seculis her durch ihre Schriften und Kunſt-Bemühungen die Mathematik und mehreſte Künſte trefflich befördert etc., in zweyen Theilen ans Licht geſtellt, mit vielen nützlichen Anmerkungen und verſchiedenen Kupfern. fol. Nürnb. Petr. Conr. Monath. Gedruckt bey Joh. Ernſt Adelbulnern. 314 S. 5 Bog. Titel, Vorrede etc. und $4\frac{1}{2}$ Bog. Regiſter mit 15 K. (2 Rthlr. 12 gr.) S. J. Ephr. Scheibels Einl. z. math. Bücherkenntniſs, 8 St. 2 B. p. 120.
Act. Erud. Lipſ. 1730. p. 511.

1739. * Verſuch einer mathematiſchen Hiſtorie, erſter Theil. Darinnen eine Abhandlung von dem Nutzen der Mathematic überhaupt, und die Hiſtorie der Rechenkunſt ent-

 hal-

halten ſind. Verfertigt von *Joh. Chriſtoph Heilbronner*, Theol. et Mathem. Studioſ., Frankf. und Leipz. verlegts Samuel Wohler, Buchh. in Ulm. 204 Seiten, 2 Blätter, Titel und Vorrede. 8. (4 gr.)

rec. Scheibels mathem. Bücherk. B. 1. p. 62.

1742. * Hiſtoria matheſeos univerſae a Mundo condito ad ſeculum p. C. N. XVI. Praecipuorum Mathematicorum Vitas, Dogmata, Scripta et Manuſcripta complexa. Accedit Recenſio Elementorum, Compendiorum et Operum mathematicorum atque hiſtoria Arithmetices ad noſtra tempora. Autore *Jo. Chriſtoph. Heilbronner*. Lipſiae, Impenſis Joh. Friderici Gleditſchii. med. 4. pp. 924. 1 Bog. Titel, Zuſchrift und Vorrede, und 66 Seiten 3faches Regiſter. (2 Rthlr. 8 gr.)

rec. Scheibels math. Bücherk. B. 1. p. 69.

1749. Recueil d'obſervations curieuſes ſur les moeurs, les coutumes, les uſages, les différentes langues, le gouvernement, la Mythologie, la Chronologie, la Géographie ancienne et moderne, les Cérémonies, la Religion, la Méchanique, l'Aſtronomie, la Médecine, la Phyſique particulière, l'hiſtoire naturelle, le commerce, la navigation, les arts et les ſciences de différens peuples d'Aſie, de l'Afrique et de l'Amérique. à Paris, chez David le jeune. 4 Vols. 12.

1750. * *J. Nic. Frobeſii*, Math. ac Philoſ. in Acad. Jul. Car. Prof. Publ. O. Hiſtorica ac dogmatica in Matheſin Introductio, qua ſuccincta Matheſeos Hiſtoria cum ceteris ejusdem praecognitis nec non Syſtematis mathematici delineatio compendio Wolfiano accommodata continentur. Helmſtadii, apud Chriſt. Frid. Weygand. 290 Seiten und 1 Bogen Titel, Zuſchrift und Vorrede. 4.

rec. Scheibels math. Bücherk. B. 1. p. 72.

1751. * *Jo. Nicol. Frobeſii* Rudimenta Biographiae mathematicae. Sectio I. qua mathematicorum vetuſtiſſimorum, hoc eſt, illorum qui ante Thaletem claruerunt recenſio chronologica continetur. Praelectionibus mathematicis ac philoſophicis ſemeſtri aeſtivo anni 1751. in academia Julia Carolina habendis praemiſſa. Helmſtadii litteris Schnorrianis.

1754. — Sectio II. de Thalete Mileſio et qui hunc ſecuti ſunt Magnae Graeciae Mathematicis ordine chronologico ſtrictim diſſeritur.

1755. — Sectio III. qua iſti Graeciae Magnae Mathematici, qui

qui paulo ante Euclidis tempora floruere, percenſentur. 4. 13½ Bog. (zuſammen 3 gr.) S. Scheibels math. Bücherkenntniſs, 2. B. 8. St. p. 125.

1752. * *J. Fr. Stockhauſens* hiſtoriſche Anfangsgründe der Mathematik, worinnen der Urſprung, Wachsthum, mancherley Veränderung und heutiger Zuſtand, ſowohl der Mathematik überhaupt, als auch aller und jeder Theile derſelben inſonderheit mit Beyfügung eines Regiſters der vornehmſten Sachen und Scribenten gezeiget wird, von M. Joh. Fried. Stockhauſen, Paſt. zu Kittorf in Heſſen, wie auch der Herzogl. deutſchen Geſellſchaft in Helmſtädt Mitgliede. Berlin, verlegts A. Haude und J. C. Spener, Königl. und der Academie der Wiſſenſchaften Buchhändler. 442 Seiten, 1 B. Titel, Zuſchrift und Vorrede, 7 Bl. Rede von den erhabenen Vorzügen der Mathematik: 1 Bl. Inhalt. 22 Bl. Regiſter. 8.

rec. Scheibels math. Bücherk. B. 1. p. 73.

(Auch die Schriften eines jeden Mathematikers werden hier, aber mit vielen Unrichtigkeiten, angeführt.)

1758. * De l'origine des loix, des arts, et des ſciences; et des leurs progrès chez les anciens peuples. Par Mr. le Préſident *de Goguet*, Tome premier. Depuis le déluge jusqu'à la mort de Jacob, à Paris; et ſe vend à Londres chez C. G. Seyffert. Im gröſsten 12. nach der Signatur 830 Seiten, 34 S. doppelter Titel, Vorrede und Inhalt, 1 Bogen chronologiſche Tafeln über dieſen Theil, 3 Kupf.

1758. — Tome ſecond. Depuis la mort de Jacob, jusqu'à l'établiſſement de la royauté chez les Hebreux. 800 Seit. Doppelt. Titel und Inhalt. 1 Bog. chronologiſche Tafel.

1758. — Tome troiſième. Depuis l'établiſſement de la royauté chez les Hebreux jusqu'à leur retour de la Captivité. 614 Seit. 8 S. dopp. Tit. und Inhalt. 1 Bog. chronologiſche Tafel. 6 Kupf.

Die zweyte Ausgabe erſchien nach des Verfaſſers Tode in 3 Quart-Bänden ebenfalls zu Paris.

1760-772. — überſetzt von *G. C. Hamberger*. Lemgo. gr. 4. 3 Th.

1761. — überſ. ins Italiäniſche. Lucca.

rec. Scheibels math. Bücherk. B. 1. p. 551.

1758. * Hiſtoire des Mathématiques, dans laquelle on rend compte de leurs progrès depuis leur origine jusqu'à nos jours; où l'on expoſe le tableau et le développement des principales découvertes, les conteſtations qu'elles ont fait naître, et les principaux traits de la vie des Mathématiciens les plus célèbres. Par Mr. *Montucla*, de l'Académie royale des ſciences et belles lettres de Pruſſe. Multi pertranſibunt et augebitur ſcientia. Bâcon. Tome premier. à Paris chez Ch. Ant. Jombert, Imprimeur - Libraire du Roi pour l'Artillerie et le Génie, rue Dauphine, à l'Image notre Dame. Avec Approbation et Privilège du Roi. In med. 4. 638 Seiten, auſſer 36 Seiten Titel, Vorrede, Tabelle über alle Theile der Mathematik, Inhalt des ganzen Werks, Zuſätze und Verbeſſerungen über beyde Theile, nebſt 5 Kupf.

1758. — Tome ſecond. In allen 680 Seiten, nemlich das Werk ſelbſt bis S. 653, Zuſätze und Verbeſſerungen über dieſen Theil. S. 654 - 656, Regiſter über beyde Bände, S. 657 - 680. auſſer 1 Blatt Titel, nebſt 10 Kupf.

Journ. des ſçav. 1759. Mai.

Einen Auszug von dieſem Werke findet man in Scheibels math. Bücherk. B. 1. p. 76. und B. 1. p. 355.

1764. * Leben der verſtorbenen preuſſiſchen Mathematiker, und beſonders *P. Chr. Otters*, insbeſondere in zwey Abtheilungen glaubwürdig zum Druck befördert von *D. Fried. Joh. Buck*. Königsberg und Leipzig, verlegts ſeel. Joh. Heinr. Hartungs Erben und J. D. Zeiſe. 348 Seiten, 1 Bog. Titel, Zuſchrift, Vorrede, Inhalt, und auf 3 Seiten eine Anzeige der Druckfehler. 8. (10 gr.)

1765. * Hiſtoire des Philoſophes modernes, avec leurs portraits dans le goût du crayon par Mr. *Savérien*, publié par *François* Graveur des deſſeins du Cabinet du Roi, Tome V. Hiſtoire des Mathématiciens. pp. 273. 12.

Journ. des ſçav. 1766. Août.

1766. * Hiſtoire des progrès de l'eſprit humain dans les ſciences exactes et dans les arts, qui en dépendent, ſavoir l'Arithmétique, l'Algèbre, la Géométrie, l'Aſtronomie, la Gnomonique, la Chronologie, la Navigation, l'Optique, la Méchanique, l'Hydraulique, l'Acouſtique et la Muſique, la Géographie, l'Architecture civile, l'Architecture militaire, l'Architecture navale. Avec un Abrégé de la vie des Auteurs les plus célèbres dans ces ſciences.

ſciences. Par Mr. *Savérien.* à Paris chez Lacombe. Avec Approbation et privilège du Roi. 536 Seiten, 1 Bogen kürzerer Titel, Vorrede, Approbation und Privilegium, nebſt einem Titelkupfer, gr. 8.
Journ. des ſçav. 1766. Octobr.
rec. Scheibels mathem. Bücherk. B. 1. p. 533.

1769. * Einleitung zur mathematiſchen Bücherkenntniſs, (von *Joh. Ephr. Scheibel,* Prof. der Mathematik in Breslau) Breslau. Mayer. 8.

1. B. 1. St. 1769.
2. St. 1770.
3. u. 4. St. 1770.
5. St. ——
6. St. 1775.

2. B. 7. St. ——
8. St. 1776.
9. St. 1777.
10. St. 1778.
11. St. ——
12. St. 1781.

3. B. 13. u. 14. St. 1783.
15. u. 16. St. 1786.
17. u. 18. St. 1787.

Jeder Band über 500 Seiten.
rec. Allg. deutſche Bibl. 13. Th. p. 544, 15. Th. p. 280, 20. Th. p. 235, 26. Th. p. 505, 29. Th. p. 209 und 511, 35. Th. p. 186, 37. Th. p. 522, 51. Th. p. 441.
Götting. gelehrte Anz. 1777. p. 64, 1778. p. 812, 1781. p. 262.

1781. * Neue Aufl. Ebendaſ. 8.
Allg. Litt. Zeit. 1785. IV. B. p. 35, 1786. II. B. p. 485. 1787. IV. B. p. 436.
Allg. d. Bibl. 75. B. 1. St. p. 158, 82. B. 1. St. p. 158, 92. B. 1. St. p. 148.
Gött. gel. Anz. 1781. 1. B. p. 1256, 1790. 1. B. p. 230.

1778. * Hiſtoria matheſeos in Bohemia et Moravia cultae a *Stanislao Wydra,* Prag, bey der königl. Normalſchule, 8. 960 Seiten.
Zugabe zu den gött. gel. Anz. 1778. p. 561.

1782. Beyträge zur Geſchichte der Mathematik in den älteſten und mittlern Zeiten. S. Länder- und Völkerkunde, XI. p. 416-449.

1787. Beyträge zur Geſchichte der Mathematik und Naturlehre in den Badenſchen Ländern, von *Joh. Lorenz Böckmann.* Carlsruhe. 8. 87 S.
rec. Allg. Litt. Z. 1788. 1. B. p. 671.
(Dieſe Beyträge ſind ebenfalls in der Sammlung kleiner Schriften von Böckmann wieder abgedruckt worden, und machen da die erſte Nummer aus.)

1787. * Urſprung der Mathematik, was dieſelbe ſey, und wie ſie nach und nach entſtanden, von *J. H. Megelin.* Mühlhauſen, Müller. 48 S. 8.
Allg. Litt. Zeit. 1787. B. 4. p. 368.

1788. * Nachrichten von dem Leben und den Erfindungen der berühmten Mathematiker. In alphabetiſcher Ordnung. Münſter. Perrenon. 8. 1. Th., welcher die bis jetzt bereits verſtorbenen enthält. 308 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 1. p. 201.
Allg. d. Bibl. B. 89. St. 2. p. 471.
Gött. gel. Anz. 1788. B. 2. p. 770.
Beſtimmung des Standortes, aus dem der Zuſtand der reinen Mathematik in Deutſchland und Frankreich zu berechnen iſt. S. d. deutſche Denker in Paris. III. 11.

1795. * De natura, conſtitutione et hiſtoria matheſeos primae ſeu univ. ſeu metaphyſices mathem. commentatio auct. *L. G. Gilbert,* praeſide *G. S. Klügel.* Halae. 8.

1796. * Geſchichte der Künſte und Wiſſenſchaften, von einer Geſellſchaft gelehrter Männer ausgearbeitet, 7te Abtheilung, Geſchichte der Mathematik, von *A. G. Käſtner.* 1. B. Göttingen. 8.

II) *Lehrbücher, Curſus oder Syſteme der Mathematik überhaupt, und insbeſondere der reinen.*

1494. * *Luca del Borgo di San Sepolcro* Summa de Arithmetica, Geometria, Proportioni e Proportionalità. Venet. fol.
S. *Käſtners* Geſch. der Math. 1. B. p. 65.

1523. — Summa de Arithmetica, Geometria, Proportioni e Proportionalità. Venet. fol.

1512. * Margarita Philoſophica nova cui inſunt ſequentia epigrammata in commendationem operis. Inſtitutio grammaticae latinae. Praecepta logices. Rhetoricae informatio. Ars memorandi Ravennatis. Beroaldi modus componendi Epi. Arithmetica. Muſica plana. Geometriae principia. Aſtronomia cum quibusdam de aſtrologia. Philoſophia naturalis. Moralis Philoſophia cum figur. Argentinae. 4. Ohne gezählte Seiten.

1523. *Pet. Cirvelli* quatuor mathematicarum artium liber. Compluti ab eo explicatus et excuſus. fol.

1532. * *Orontii Finei* Delphinatis liberalium diſciplinarum profeſſoris Regii Protomatheſis . . . . . . Pariſ. fol. 207 Blätter. Am Ende: Excuſum eſt autem ipſum opus Pariſiis vico ſorbonico impenſis Gerardi Morrhii et Joannis Petri anno MDXXXII.

S. *Käſtners* Geſch. der Math. 1. B. p. 449.

1532. *Michael. Pſelli*, Opus in quatuor mathematicas diſciplinas, Arithmeticam, Muſicam, Geometriam et Aſtronomiam, Gr. Venet. ap. Steph. Sabium et Fratres. 8.

1545. — Gr. Pariſ. ap. Jacob. Bogardum. 12.

1556. * *Pſelli* doctiſſ. viri perſpicuus liber de quatuor mathematicis ſcientiis, arithmetica, muſica, geometria et aſtronomia. *Guilielmo Xylandro Auguſtano* interprete cum nonnullis ejusdem annotationibus. Acceſſit ejusdem Xylandri de Philoſophia et ejus partibus carmen doctiſſimum. Item aliud de Joannis Zonarae annalibus eorumque editione: et in opt. atque doctiſſ. viri Xyſti Betulei praeceptoris ſui obitum Naenia. Baſil. per Joan. Oporinum. gr. et lat. 8. 103 S.

S. *Käſtners* Geſch. d. Math. 1. B. p. 279.

1556. — Wittenb.

1557. Lat. per *El. Vinetum*. Pariſ. 8.

1560. — Wittenb.

1537. * Tratado ſubtiliſſimo de Aritmetica y de Geometria: compueſto y ordenado por el reverendo padre fray *Juan de Ortega* de la Orden de los predicadores. Sevilla. 4. 232 S. Gothiſche Schrift.

S. *Käſtners* Geſch. der Math. 1. B. p. 96.

1538. *Eſtien de la Roche* arithmétique et géométrie à Lyon, chez Gilles et Jaques Huguetau. fol.

1540. *Guillielm. Poſtelli* Compendium de quatuor mathematicis diſciplinis. Pariſ. 4.

1550. *Mart. Borrhai alias Cellarii* στοιχεια mathematica elegantiſſimis figuris ab *Orontio* illuſtrata. Pariſ.

1551. * *Sebaſt. Munſteri* rudimenta mathematica. Libri duo quorum prior geometriae tradit principia, poſterior vero omnigenum horologiorum docet delineationes. Baſil. in officina Henrici Petri. fol. 242 S.

1556. *Joachimi Fortii Ringelbergii* Chaos Mathematicum, Lugd. 8. (befindet ſich bey ſeinen Werken.)
S. *Heibronner*, p. 668.

1558. La nova ſcientia mathematica di *Nicolo Tartaglia*. In Vinegia. 4.

1559. *Petri Rami* Scholarum Mathematicarum Libri XXXI. Francof. 4.

1569. — Baſil. 4.

1599. * *Petri Rami* ſcholarum mathematicarum libri unus et triginta. A. *Lazaro* Schonero recogniti et emendati. Francof. ap. Andr. Wechelii heredes, Claudium Marnium et Jo. Aubrium. 4. 444 S.
S. *Käſtners* Geſch. der Math. 1. B. p. 381.

1567. * Volumen primum mathematicum. Prima et ſimpliciſſima Mathematicarum diſciplinarum principia complectens: Geometriae, Logiſticae, Aſtronomiae, Geographiae. Per *Conradum Daſypodium* in utilitatem Academiae Argentinenſis collectum. Una cum claſſium ejusdem Academiae ordinariis lectionibus Arg. excudebat. Joſias Riſſelius. 8.

1570. * Ej. inſtitutionum Volum. II. mathematicum complectens praecepta mathematica, Aſtronomica, Logiſtica, una cum tabulis ad explicationem earumdum neceſſariis in utilitatem academiae argentinenſis collectum. Argent. Joſ. Richel. 8.
(Die Zueignung ad reverendiſſ. Illuſtr. principem ac dominum D. Joannem Epiſcopum Argentoratenſem electum, Landgravium Alſatiae etc. Das Buch ſelbſt iſt griechiſch 161 S. lateiniſch 432 S. 24 Blätter aſtronomiſche Figuren und Tafeln. Zuerſt von der Beſchaffenheit, Inhalt, Lehrart u. ſ. w. der Mathematik überhaupt, dann ſphäriſche Aſtronomie, alles griechiſch und lateiniſch. Hierauf folgt p. 325. Logiſticae quae methodo συνθετικη tractatur praecepta; praktiſche Rechenkunſt. Von pag. 410. an Sternbilder und Tafeln.)
S. *Käſtners* Geſch. der Mathematik. 1. B. p. 336-37.

1579. Canon Mathematicus. Lutetiae. fol.
S. *Heilbronner* p. 671.

1580. * *P. Rami* Arithmeticae Libri duo, Geometriae ſeptem et viginti. Baſileae per Euſeb. Epiſcopium, et Nicolai fratris haeredes. 1 Bog. Tit. Vorr. Die Arithmetik pp. 52. Die Geometrie pp. 192. 4.

1599. * — Arithmeticae Libri duo: Geometriae ſeptem et viginti. A *Lazaro Schonero* recogniti et aucti. Francof. ap. Andr. Wechelii haeredes, Claudium Marnium et Joan. Aubrium. 1 Titelbl. Die Arithmetik pp. 240. Die Geometrie pp. 178. 2 Bl. Errata. Hier beygefügt *Rami* Scholae Mathematicae. 314 Seiten, 2 Blätter Errata.

1627. — illuſtrati a M. *Tobia Stegero* Lipſienſi. Francof. 4.

1580. *Marci Aurelii Caſſiodori*, Compendium de quatuor mathem. diſciplinis, Pariſ. 4.

1590. *Mich. Pſelli* geometria et arithmetica ſtudio M. *Chriſtoph Meureri* edita. Lipſ. 8.

1592. *Michael. Pſelli* Compendium Arithm. Muſicae et Geometriae. Tremoni. 8.

1595. — Heidelberg. 8.

1593. *Adr. Romani* ideae mathem. Antwerp. ap. Joan. Keerberg. 4.

1593. * *Conr. Daſypodii* Protheoria mathematica, in qua non ſolum diſciplinae mathematicae omnes ordine conveniente numerantur: verum etiam univerſalia Mathematica praecepta explicantur. Arg. 8. (Beſonders handelt hier D. von der Methode und den Eintheilungen der mathematiſchen Wiſſenſchaften. Die Protheorie 68 S., das übrige 50 Seiten.)
S. *Käſtners* Geſch. der Mathematik, 1. B. p. 337.

1593. * Ej. Inſtitutionum mathematicarum Voluminis primi Erotemata, Logiſticae. Geometriae Sphaeric. Geographiae. Cum privilegio Caeſareo. Pro ſchola Argentinenſi imprimebat Joſias Richelius. 8. 223 S. 8 Bl. (Der Text iſt durch eingedruckte Holzſchnitte erläutert, und in Fragen und Antworten abgefaſst.)

1596. * Ej. Inſtitutionum mathematicarum Voluminis primi Erotemata. Appendix. Elementorum Arithmeticae, Geodaeſiae, Opticae, Catoptricae, Scenographiae, Theoriae planetarum, Logiſticae, Aſtronomicae, Aſtrologiae, Muſicae, Mechanicae, cum privilegio Caeſ. et Reg. Gall. Im-

C 5 pri-

primebat Joſ. Richelius. Argent. 8. 48 S. (Das Buch iſt ebenfalls in Fragen und Antworten.)

1605. *Adriani Romani* Matheſis polemica. Francof. 8.

1607. *Chriſtophori Meureri* analyſis Arithmeticae et Geometriae Tabulis ſuccinctis. Lipſ. 4.

1610. *Joan. Anton. Magini* canon mathematicus ab ipſo auctore auctus, caſtigatus et in novam formam redactus. Francof. ap. Schanwett. fol.

1611. * Arithmeticae et Geometriae practica *Adriani Metii* Alcmar. Matheſeos Profeſſ. in Academia Friſiae Franequerana ordin. Franequerae, excudebat Rombertus Dogema. Proſtat in officina Lugdunenſi, apud Elſevirium. gr. 4. Die Arithmetik auf beſonders gezählten 71 Seiten.

1612. * *Chriſtophori Clavii* Bambergenſis, e Societ. Jeſu. Opera Mathematica in quinque tomos diſtributa et ab Autore ipſo correcta plurimisque locis aucta prodiere. Moguntiae. fol. 40 Alph. 9 Bog.

1613. *Joſephi Langii* Elementale Mathematicum. Colon. 8.

1613. — Friburgi. 8.

1624. — ſtudio *Iſaaci Habrechi.* Argent. 4.

1617. * Artis mathematicae nimirum logiſticae vulgaris, logiſticae Aſtronomicae, geometriae, aſtronomiae ſphaericae, theoricae Planetarum, geopraphiae. Continens elementa ex optimis ſcriptoribus collecta et methodice digeſta ſtudio et opera *Joſephi Langii* Caeſaromontani in archiducali acad. Friburg. Briſgoiae Mathematices et graecae linguae Profeſſoris ordinarij. Friburgi ſumptibus Lazari Zetzneri Haeredum. 8. 1 Bog. Titel. 863 S.

1617. * Syſtema compendioſum totius mathematices, hoc eſt Geometriae, Opticae, aſtronomiae et geographiae publicis praelectionibus anno 1605. in celeberrimo gymnaſio Dantiſcano propoſitum a *Bartholomaeo Keckermanno* S. S. Theologiae Licentiato et Philoſophiae Profeſſore. In fine acceſſit brevis commentatio nautica ab eodem autore ibidem propoſita anno 1603. Adjecto Indice Capitum ſingulorum librorum. Hanoviae, apud Petrum Antonium. Cum gratia et privilegio Imperiali. 8. 606 S. und 6 S. Anz. des Inh.

(Nach S. 136. mit einem Titelblatte: Introd. brevis ad ſc. opticam; eben ſo nach S. 164.: ſyſtematis aſtronomici libri duo; nach S. 400.: ſyſt. geogr. und nach S. 556: Bre-

Brevis Commentatio nautica. Der Herausgeber iſt *Petrus Janichius.*)

1621. * *Bartholom. Keckermanni* ſyſtema compendioſum totius mathematices, hoc eſt geometriae, opticae, aſtronomiae et geographiae publicis praelectionibus a. 1605. in Gymn. Dantiſc. propoſitum. Acc. Commentatio nautica ibid. propoſita. Emendata et ab innumeris mendis purgata. Hanoviae. 8. 607 S. 6 S. Regiſter.

1618. * *Benj. Urſini* Sprottavi Sileſi in Electorali Brandenburgico Gymnaſio Vallis Joachimicae curſus mathematici practici volumen primum continens Illuſtr. et generoſi Dn. Johannis Neperi Baronis Merchiſtonii etc. Scoti, trigonometriam logarithmicam uſibus diſcentium accomodatam cum gratia et privilegio. Typis exſcriptam Coloniae ſumtibus Martini Guthii. 8.

(Colonia iſt hier Cöln an der Spree. Das Buch ſelbſt gehört eigentlich blos in die Trigonometrie.)

1619. D. *Rudolphi Goclenii* ſynopſis methodica geometriae, Aſtronomiae, Aſtrologiae, Opticae et Geographiae. Francof. apd. Unckel. 8.

1621. * *G. Mejeri* H. curſus ingeniarius arithmeticae, geometriae, organicae, hypſometriae, geodeſiae, Stereometriae, Caſtrametationis, Fortificationis στοιχειωσις. Secundum quam inſtructionem hactenus viri illuſtres quam plurimi ob methodi facilitatem et compendium ſe profeciſſe quam plurimum conteſtantur. Erfurti Sumptib. Joannis Biſchoffs Bibliopolae. fol. 80 S.

1623. *Henrici Alſtedi* methodus admirandorum mathematicorum IX. libris exhibens univerſam matheſin. Herbor. apud haered. Chriſtoph. Corvini. 12.

1641. — ibid. 12.

1626. * *Adriani Metii* Alcmariani Arithmeticae Libri duo: et Geometriae Libri VI. Huic adjungitur Trigonometriae Planorum Methodus ſuccincta etc. Lugd. Batav. Ex Off. Elzevir. 4.

1640. — Hafniae, 4., wobey Joh. Laurembergii Sammlung griechiſcher Arithmet. Rätzel.

1650. — Lugd. Batav. 4.

1628. * Quaeſtiones in quatuor primarias mathematicarum diſciplinarum partes, Arithmeticam, Geometriam, Aſtronomiam et Geographiam ex Conradi Daſypodii Argentinenſis et Davidis Wolkenſteinii, Uratiſlavienſis lectionibus

bus publicis nec non aliis authoribus . . . . per M. *Iſaacum Malleolum*, Mathematicae Profeſſ. Argentorati. 8.

(Die Theile ſcheinen einzeln herausgekommen zu ſeyn. Bey den Exempeln befinden ſich Nachrichten von Weinpreiſen.)

S. *Käſtners* Geſchichte der Mathematik. 1. B. p. 149.

1630. * *Joach. Stegmanni* inſtitutionum mathematicarum libri II. quibus initia arithmeticae et geometriae explicantur. (Racov.) 8.

1631. Le Cours Mathématique repréſenté par figures et cartes, et clairement expliqué dans toutes ſes parties. Pariſ.

S. Heilbronner p. 674.

1633. *Samuelis Marolois* Mathematicum opus abſolutiſſimum, illuſtratum notis, opera *Alb. Gerardi*. Amſtel. fol.

S. Heilbronner p. 674.

1635. *Hugonis Sempilii* de diſciplinis Mathematicis. Libri XII. Antwerp. fol.

1643. *Athanaſii Kircheri* Opus tripartitum de Arte Mathematica. Colon. 4.

1644. * *Petri Herigoni* curſus mathematicus nova brevi et clara methodo demonſtratus per notas reales et univerſales, citra uſum cuiuscunque idiomatis, intellectu faciles. Cours mathématique demonſtré d'une nouvelle, brieve et claire méthode par notes réelles et univerſelles, qui peuvent eſtre entenduis facilement ſans l'uſage d'aucune langue. Tomi ſex.

Tom. I. Euclidis elementor. lib. XV. appendix geometriae planorum. Data Euclidis. Apollonii Pergaei de loco reſoluto libri V. Doctrina angularium ſectionum. 983 S.

Tom. II. Arithmetica practica, Computus Eccleſiaſticus et Algebra. 328 S.

Tom. III. conſtructio tabularum ſinuum et Logarithmorum, una cum earum uſu in anatociſmo et triangulorum rectilineorum dimenſione, geometria practica, ars muniendi, militia et mechanica. 346 S.

Tom. IV. Sphaerae mundi doctrina, geographia vetus et nova etc. et Hiſtiodromia. 504 S.

Tom. V. Optica, Catoptrica, Dioptrica, Perſpectiva, Sphaericorum trigonometria, theoricae Planetarum, gnomonica et muſica. 884 S.

Tom.

Tom. VI. Geometricae aequationum cubicarum purarum atque effectarum effectiones. Latine et gallice. 463 S.

Pariſiis, ſumptibus Aegidii Morelli. (10 Alph. 2 Bog. zuſammen) 8. (lateiniſch und franzöſiſch.)

(Auch iſt mir, erſt nachdem ich mit gegenwärtiger Arbeit fertig war, in Herrn Hofr. *Käſtners* Bibliothek ein früheres Exemplar zu Geſicht gekommen vom Jahre 1634. à Paris chés l'auteur en l'Isle du Palais, à l'enſeigne de l'Anguille et chés Henry le Gras, au troiſième pilier de la grande ſalle du Palais. 8. welches aber ganz mit der Ausgabe von 1644. einerley iſt, und auch in der Seitenzahl übereinſtimmt.)

1645. *Chriſtoph. Nottnagel* Inſtitutiones Mathematicae, Witt. 8.

1645. *Joannis Crermanni* e Soc. Jeſu Diſciplinae Mathematicae Lovan. 4.

1650. — fol.

S. Heilbronner p. 678.

1647. * *Mich. Pſelli* compendium mathematicum aliique tractatus nempe I. Federici Commandini diſſertatio de ſcientiis mathematicis. II. Mich. Pſelli Quadrivium ſive de quatuor ſcientiis mathematicis, arithmetica, muſica, aſtronomia et geometria. III. *Ariſtotelis* quaeſtiones mechanicae. IV. Franc. Maurolyci compendium mathematices. V. Ej. ſermo de ſphaera. VI. Deſcriptio partium terrae per *Conrad. Daſypodium* collecta. VII. *Willebrordi Snellii* typhus ſive de arte navigandi. Lugd. 8.

1651. *Matth. Uneri* principia matheſeos. Lugd. Bat. 4.

1652. * *Chr. Jacobi* Archimedaea ſive Palaeſtra illuſtris. d. i. Ingenieuriſcher Geometriſcher Wegweiſer der vornehmſten Gründe Arithmetiſcher, Geometriſcher und Stereometriſcher Künſte. Frankf. 4.

1652. *Jac. Meyer* compendium arithmeticum oder teutſches Rechenbüchlein, arithmetica Decimalis oder Rechenkunſt der zehen Zahl, geometria theoretica oder Handgriff des Circuls und Linials. Baſel. 16.

1663. —

1653. * *Guilielmi Oughtredi*, Aetonenſis, quondam collegii Regalis in Cantabrigia ſocii, Clavis mathematica, denuo limata, cum aliis quibusdam ejusdem commentationibus. Oxonii. 4.

1660. —

1667.

1667. — *Guilielmi Oughtredi* Aetonenſis, quondam Collegii Regalis in Cantabrigia Socii, Clavis Mathematica denuo limata, ſive potius fabricata. Cum aliis quibusdam ejusdem Commentationibus, quae in ſequenti pagina recenſentur. Editio quarta, auctior et emendatior. Oxoniae, Typis Lichfieldianis Acad. Typog. Veneunt apud Joh. Crasley et Amos Curteyne. 8.

1693. * Editio quinta auctior et emendatior Oxoniae. Excudebat Leon. Lichfield. 8. Nebſt *Oughtred's* Bildniſs von 1646. Ao. Aetat. 73. in 4 Abth. von 7 Bl. 150 S., 1 Bl. 44 S., 1 Bl. 10 S., 1 Bl. 42 S.

1682. * *Oughtredus* explicatus, ſive Commentarius in ejus Clavem Mathematicam. Cui additae ſunt Planetarum Obſervationes et Horologiorum Conſtructio. Authore *Gilberto Clarck*. Londini, Typis Milonis Fleſher. Veneunt apud Ric. Davis, Bibliopolam Oxonienſem. 8. 4 Bl. Titel, 160 S. und 2 Bl. 24 S. nebſt 3 Bl. Holzſchnitten.
Acta Erudit. Lipſ. 1684. p. 168.

1653. * *Joan. Jac. Hainlini* ſynopſis mathematica praecipuas totius matheſeos tam abſtractae quam concretae diſciplinas arithmeticam, geometricam, aſtronomiam, geographiam, Opticam etc. et quae in ſingulis ſcitu utiliſſima et jucundiſſima viſa fuere, per definitiones, axiomata, poſtulata, theoremata, problemata, etc. methodice proponens, cum tyronibus tum profectioribus accommodata et pro ſcholis monaſteriorum ducatus Würtembergici collecta. Tubing. 8. über 800 S.

1663. — ib. 8.

1679. * — tertio nunc emendatius et auctius edita. ib. 8. Ohngefähr 850 S.

1654. *Sebaſtian Curts* Philoſophia mathematica, d. i. Arithmetica, Algebra und Geometria. Nürnberg. fol.

1654. *Caſpari Schotti* matheſis caeſarea ſ. Amuſſis Ferdinandaea, ſcholiis et iconiſmis aucta. Monachii. 4.

1662. — Frfti. 4.

1655. *Caroli Renaldini* Opus Mathematicum. Bononiae. 4.
S. Benghem p. 110.

1656. *Petri Gaſtruchii*, Philoſophiae et Matheſeos totius clara, brevis et accurata Inſtitutio. Codomi. 12.

1661. — Viennae Auſtriae, 6 Vol. 12.

1668. — Cantabrigiae, 8.

1657.

1657. *Abdias Trew* Directorium mathematicum ad cujus ductum et informationem tota Matheſis et omnes ejusdem partes, nominatim Arithmetica, Geometria, Aſtronomia, Geographia, Optica, Harmonica et Mechanica, methodice doceri et facile diſci poſſunt. Norimb. 4. cum figuris.
—— Altdorphi, 4.

1657. * *Franciſci a Schooten* exercitationum mathematicarum libri quinque: liber I. continens propoſitionum Arithmeticarum et Geometricarum centuriam. II. De conſtructione problematum ſimplicium geometricorum ſeu quae ſolvi poſſunt, ducendo tantum rectas lineas. III. Apollonii Pergaei loca plana reſtituta. IV. de Organica conicarum ſectionum in plano deſcriptione, tractatus Geometris, Opticis, praeſertim vero Gnomonicis et Mechanicis utilis. Quibus accedit Chriſtiani Hugenii tractatus de ratiociniis in aleae ludo. Lugd. Bat. 4.

1659. *Petri Mengoli* Via regia ad mathematicas ſcientias per Arithmeticam, Algebram et Planimetriam ornata. Bononiae. 4.

1659. *Willem Claesz* Arithmetiſche ende Geometriſche practyk der Boschieterye, waerin geleert word, alle het geen een Conſtabel, ſoo te Water als te Lande, ſonderlingh van nooden is, te weten. Alles ſoo duydelyken geſteldt, dat den naerſtigen Onderſoeker vollkomen berecht by hemſelven kann bekomen ende leeren, ſoo wel voor de gene die niet cyferen en kunnen als voor de gene die het kunnen. Utrecht. 4.

1660. *Johannis Lionii* matheſis thomiſtica. Florent. 4.

1660. *Franciſcus Schooten* Mathematiſche Oeffeningh, begrepen in vyf boecken: met noch een korte Verhandelingh van de Fondamenten der Perſpectiven. Waer by gevoeght is een tractaet handelende van Reckening in Speelen van Geluck door den Heer *Chriſtiaen Huygens.* Amſterd. 4.

166 . . Inſtitutio mathematica; or a mathematical Inſtitution; ſhewing the conſtructions and uſe of the natural and artificial Sines and Tangents in decimal numbers, and alſo of the table of logarithms in the general ſolution of any triangle, wheter plain or ſpherical: with their more particular application in Aſtronomy and Navigation. London. 12.

1661. * *Gaſp. Schotti* curſus mathematicus ſive abſoluta omnium mathematicarum diſciplinarum encyclopaedia in libros XXVIII digeſta. Acceſſerunt in fine Theoreſes Mechanicae novae. Herbipoli. fol. 7 Alph. 19 Bog. mit Fig.

1674. — Francof. fol.

1677. — Bambergae. fol.

1661. — Syſtema compendioſum totius Mathematices vid. Geometriae, Opticae, Aſtronomiae et Geographiae publicis praelectionibus Anno 1605. in celeberrimo Gymnaſio Dantiſcano propoſitum. In fine acceſſit brevis commentatio nautica ab eodem Autore ibidem propoſita Anno 1603. Adjecto indice Capitum ſingulorum librorum. Demum, ut liber evaderet integer, curſus mathematicus. Acceſſit his omnibus breviſſima in Geographiam manuductio. Item methodus facilis Arithmeticae practicae per *Gemmam Friſium*. Oxonii. 8.

1661. Cours de Mathématique par *Pierre Bourdin*. Paris. 8.

1665. * Mathematiche diſcipline della Illuſtriſſima Accademia delia di Padova dove inſei trattati brevemente ſi riſtringono arithmetica, geometria, Trigonometria pratiche, Tortificazione, ſfera e Geografia di *Valeriano Bonvicino* Lettore di Filoſofia nello ſtudio di Padova, e delle Mathematiche Militari nella ſodetta accademia. In Padova. 4. 201 S.

1665. *Chriſtophori Nottnagelii* ſynopſis mathematica accurata methodo conſcripta, continens Matheſin in genere, Arithmeticam, Geometricam, Aſtronomicam, et Geographicam in ſpecie. Witteb. 12.

1669. *Caſpari Schotti* organum mathematicum libris IX. explicatum, in quo per paucas ac facillime parabiles tabellas intra ciſtulam ad modum organi pneumatici conſtructam reconditas pleraeque Mathematicae diſciplinae, modo novo ac facili traduntur. Opus poſthumum. Norimb. 4.

1688. — Herbipoli, ſumptibus Joh. Andr. Endteri et Wolfgangi. 4. 5 Alph. Fig. aen. 1 Alph. 7 Bog.

1670. *Athanaſii Kircheri* Organum Mathematicum ad diſciplinas Mathematicas facile methodo addiſcendas, in uſum Principum primo adinventum et deinde a P. *Gaſpare Schooto* integro tomo erudite deſcriptum et demonſtratum. Norimb.

1670. *Joannis Chriſtophori Sturmii* Matheſis Compendiaria. Altorf.

1693. —

1698. —

1714. — a filio *Leonh. Chriſtoph. Sturmio* aucta. Coburg. fol.

1670. * *Joan. Caramuel a Lockowitz* Matheſis Biceps vetus et nova Arithmetica, Algebra, Geometria generalis, Coſmographia etc. in omnibus et ſingulis veterum et recentiorum placita examinantur, interdum corriguntur, ſemper dilucidantur et pleraque omnia Mathemata reducuntur ſpeculative et practice ad facillimos et expeditiſſimos canones. Accedent alii Tomi videlicet Architectura recta, architectura obliqua, architectura Militaris, Muſica, Aſtronomia, Phyſica. Campaniae, in officina Epiſcopali. Proſtant Lugduni, apud Laurentium Aniſſon. Vol. I. fol. 779 S.

1671. Ej. Matheſis nova, juniorum inventa cum veterum Fundamentis conferens, vaſtiſſimamque Mathematum Encyclopaediam ſpeculative et practice ad ſummam brevitatem et facilitatem reducens. Volum. II. ib. fol.

1673. *Petri Laurbechii* Arithmetica generalis cum Iſagoge ſuccincta de Matheſi in genere et Paedia mathematica. Aboae. 8.

1673. *Johannis Tabingii* Tyrocinia Arithmetica, Geometrica, Sphaerica cum Appendice de Scioterícis. Serveſtae. 8.

1674. * *Claud. Franciſc. Milliet de Chales* Camberienſis e Soc. Jeſu Curſus ſeu Mundus Mathematicus tribus tomis univerſam Matheſin complectens. Tom. I. Continens lib. VIII. Euclidis Arithmeticam, Theodoſii Sphaericam, Trigonometriam, Geometriam practicam, Mechanicam, Staticam, Geographiam Univerſalem, tractat. de Magnete; Architecturam Civilem, et Artem Tignariam. Tom. II. Tract. de Sectione Lapidum, Architecturam Militarem, Hydroſtaticam, Tract. de Fontibus et fluviis, de Machinis hydraulicis, Navigationem, Opticam, Perſpectivam, Catoptricam et Dioptricam. Tom. III. Muſicam, Pyrotechniam, Aſtrolabia, Gnomonicam, Aſtronomiam, Calendarium, Aſtrologiam, Algebram, Indiviſibilium methodum et de Sectionibus conicis. Lugd. fol.

1690. * *R. P. Claudii Franciſci Milliet Dechales* Camberienſis e. ſ. J. curſus ſeu mundus mathematicus Tom. I. complectens tract. de progreſſu matheſeos et de illuſtribus ma-

thematicis, Euclidis libros XIV. Theodoſii ſphaerica, ſectiones conicas, arithmeticam, trigonometriam, algebram et refutationem hypotheſeon Cartheſianarum. Editio altera ex manuſcriptis authoris aucta et emendata opera et ſtudio R. P. *Amati Varcin* ej. ſ. Lugd. apud Aniſſonios, Joan. Poſuel et Claud. Rigaud. fol. 691 S.

— Tom. II. complectens geometriam practicam, mechanicam, ſtaticam, geographiam, tractat. de magnete, architectonicam civilem, artem Tignariam et tractat. de lapidum ſectione. ib. fol. 692 S.

— Tom. III. complectens architecturam militarem, hydroſtaticam, tractatus de fontibus et Fluviis, de machinis hydraulicis et de navigatione, opticam, Perſpectivam, Catoptricam et Dioptricam. ib. fol. 763 S.

— Tom. IV. compl. muſicam, Pyrotechniam, aſtrolabium, gnomonicam, aſtronomiam, aſtrologiam, tractatum de meteoris et Kalendarium. ib. fol. 755 S.

1674. *Nicolas Steno's* Mathematical compendium or uſeful practiſes in Arithmetick, Geometry and Aſtronomy and Navigation, embatteling and quartering of Armies, Fortification and Gunnery, Gauging and Dialing, explaining the Logarithms, with new Indices Nepair's rods or bones, making of movements, and the application of pendulums, with the projection of the ſphere for any univerſal dial. Collected out of the nots and papers of Sir *Jonas More*. London.

1675. * Elémens des Mathématiques ou principes généraux de toutes les ſciences, qui ont les grandeurs pour objet. Contenant une méthode courte et facile pour comparer ces grandeurs et pour découvrir leurs rapports par le moyen des caractères des nombres et des lettres de l'Alphabet. Dans laquelle les choſes ſont démontrées ſelon l'ordre géométrique et l'analyſe rendue beaucoup plus facile et traitée plus à fond, par J. P. à Paris. 4.

1679. * L'Académie des Sciences et des Arts, pour raiſonner de toutes choſes et la ſageſſe univerſelle en trois Tomes. Le Tome premier contient l'entrée à la Science univerſelle, la Science humaine, la Grammaire, la Chronologie, la Mythologie, la Poéſie, les Sciences du discours, et du Raiſonnement, la Rhétorique, la Dialectique, la Logique, les ſciences ſpeculatives, la Phyſique, la Médecine, la Médecine pratique, la Pharmaçie, la Chimie, les Mathé-

thématiques, l'Arithmétique, les médailles, de l'écriture. Le ſecond Tome contient la Muſique, la Géométrie, l'Aſtronomie, l'Aſtrologie, le Monde élémentaire, l'hydrographie, la Géographie, l'Aſtrolabe, la Bouſſole, et l'art de naviger, la nature et les merveilles de la pierre d'Aimant, l'Optique de la Peinture, les arts libéraux et méchaniques, l'imprimerie, l'art militaire, les Armoires, le Commerce, [illegible]rafic, la Métaphyſique. Le Tome troiſième contient [illegible]rine divine ou inſpirée, la Théologie poſitive exégétique et Parénétique, la Théologie, l'orthodoxe, la Théologie ſcholaſtique, la morale chreſtienne, la Théologie canonique, l'inſtitution et l'uſage des ſept ſacremens, la Théologie Symbolique et myſtique, la Théologie prophétique, l'extrait de la ſageſſe et de l'éloquence univerſelle, la rhétorique de Raimund Lolle, le Sanctuaire de l'Eloquence. Par le P. *Leon.* à Paris. 12.

1679. *Sr. Grillet* curioſitez mathématiques. Paris.

1680. * *Theodor. Luders* Traité Mathématique contenant les principales définitions, problèmes et théorèmes d'Euclide, l'Arithmétique décimale; la Trigonométrie; la Longimétrie; la Planimétrie et Stéréométrie; la fortification Hollandoiſe, Françoiſe, Italienne et Eſpagnole; la manière d'attaquer et defendre les places ſuivant l'uſage qui ſe pratique aujourd'hui, la perſpective militaire et la Géographie univerſelle. Paris. fol.

1680. *Jonas More's* Mathematical Compendium or uſeful Practiſes in Arithmetick, Geometry and Aſtronomy, Geography and navigation, embatteling and quartering of Armies, Fortification and gunnery, gauging and dialling, explaining the logarithms with the projection of the ſphere for an univerſal dyal etc. Collected by Nicolas Stephenſon. London.

1680. * — the ſecond edition with many large additions. ibid. 12.

1681. * *Jonas More's* new ſyſteme of the Mathematick, containing 1) Arithmetick as wel natural and decimal, as in ſpecies or the principles of Algebra. 2) Practical geometry, together with the firſt ſix books of Euclid's elements; as alſo the eleventh twelfth ſymbolically demonſtrated. 3) Trigonometry plain and ſpherical. 4) Coſmographie or a deſcription of the heavens. 5) Navigation or ſailing by a Plain or Mercator's Charts as alſo, by the

 Arch

Arch of a great circle etc. 6) The doctrine of the ſphere grounded on the motion of the earth according to the old Pythagoreans and Copernician Syſteme. 7) Aſtronomical tables with tables of Logarithm, natural and artificial Sines and tangents, and verſed Lines. 8) A new Geography, or a deſcription of the moſt eminent countreys, and coaſts of the world, with maps of them, and tables of their latitude and longitude. London printed by A. Godbid and J. Playford for Robert Scote. 4.
Act. Erud. Lipſ. 1682. p. 145.

1682. Arithmétique miſe en pratique, ſelon l'uſage des financiers, banquiers et marchands, avec un traité de Géométrie par *le Gendre*. Paris. 4.

1682. *Jonas More* novum ſiſtema Mathematicae. Londini. 4.

1683. *M. Blondel* Cours de Mathématique, contenant divers traitez 1) de la Mathématique en général, 2) de la Géométrie ſpeculative, 3) de la Géométrie pratique compoſez et enſeignez à Monſeigneur le Dauphin. à Paris. 12.

1699. * Cours de Mathématique, qui contient la mathématique en général, la géométrie ſpéculative et la géométrie pratique à l'uſage de Monſeigneur le Dauphin par Mr. *Blondel*. Seconde édition augmentée et corrigée. à Paris chés l'auteur et ſe vend à Amſterdam chés Pierre Mortier. 4. Tom. I. 198 S. Tom. II. 236 S.

1687. *Aegidii Franciſci De Gottignies*, e ſoc. Jeſu, logica univerſalis, ſive matheſis Gottigniana. Neapoli. 110 Bog. 6 Kupf.
Act. Erud. Lipſ. ſuppl. Tom. I. p. 329.

1687. The treaſury of the Mathematicks containing variety of uſefull practiſes in Arithmetick, Geometry etc. by *Joh. Taylor*. Lond. IV. Freeman. 8. 33 B. 8 Kupf.
Act. Erud. Lipſ. Suppl. Tom. II. p. 149.

1707. * ibid. 8. 8 Alph. 1. B. 11 Kupf.
Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. IV. p. 48.

1689. *Franciſci Eſchinardi*, ſoc. Jeſu etc. curſus phyſico-mathematici, partis primae de Coſmographia Tomus primus. Romae. 4. 48 Bog.
Act. Erud. Lipſ. ſuppl. Tom. I. p. 403.

1689.

1689. * *Joh. Chriſtoph. Sturmii* matheſis enucleata, cujus praecipua contenta ſub finem praefationis uno quaſi obtutu ſpectanda exhibentur. Norimberg. Wolf. Maurit. Endter. 12. c. fig.

Journ. des ſçav. Juill. XXVII. 1693.
Act. Erud. Lipſ. 1689. p. 257.

1695. * — ſecunda nunc vice multo emendatior excuſa Norimb. apud eund. 478 S. 8.

1711. * — ibid. 8. (12 gr.)

1689. * Nouveaux élémens des Mathématiques ou principes généraux de toutes les ſciences, qui ont la grandeur pour objet. 2 édition. par *Jean Preſtet* Prêtre. à Paris, chés André Pralard. 4. 2 Voll.

Journ. des ſçav. Avril 1690. XIII.

1694. — 4. (5 Rthlr.)

1690. * Mathematical ſciences in nine books by *William Leybourn.* Philomath. Lond. Th. Baſſet. fol. 11 Alphab. 43 Kupf.

Act. Erud. Lipſ. 1691. p. 463.

1691. * *Michaelis Angeli Fardellae* Univerſae uſualis Mathematicae theoria. Tom. I. Venetiis. Hieronym. Albritius. 12. 22 B.

Act. Erud. Lipſ. 1692. p. 165.

1692. Récueil des traités de Mathématique qui peuvent être néceſſaires à un gentilhomme pour ſervir par mer ou par terre par le père P. *Hoſte.* à Paris. J. Aniſſon. 12. 3 Vols.

Journ. des ſçav. 1693. Janv. 11.

1693. * *Erhardi Weigelii* Philoſophia mathematica, theologia naturalis ſolida per ſingulas ſcientias continuata univerſae artis inveniendi prima ſtamina complectens. Jenae. Matth. Birkner. 8. 60 B.

Act. Erud. Lipſ. 1693. p. 216.

1694. Cours de Mathématique qui comprend toutes les parties de cette ſcience les plus utiles et les plus néceſſaires à un homme de guerre et à tous ceux, qui ſe veulent perfectionner dans les Mathématiques. par M. *Ozanam.* à Paris. J. Jombert. 8. 5 Vols.

1699. * Ebendaſ. 4 Alph. 14 Bog. mit 155 Kupf. 8.
Nouvelle édition revue et corrigée.

1696. * P. P. G. Neu auſsgeſchmückte teutſche Mathematic, worinnen die Rechenkunſt, Meſskunſt, Sternlehr, Erdbeſchreibung, Unterricht von Sonnenuhren und der

Sehwiſſenſchaft nach ihren wahren Grundſätzen kurz und doch deutlich erkläret werden. Deme noch anſtatt einer Zugabe die Aufsziehung der Quadrat- und Cubicwurzeln und die ſehr vortheilhafte Decimalrechnung, wie nicht weniger die Kriegsbaukunſt mit allerſeits darzu dienlichen Kupfern beygefüget worden von *Joh. Ulrich Müllern.* Ulm, in Verlag Georg Wilh. Kühnen. 8. 480 S.

1697. * *Abraham de Graff* Geheele Matheſis, of Wiskonſt, herſtelt in zijn natuurlyke gedaante, (begreepen in dertien boecken, waer af het eerſte handelt van de proportien, de voornaemſte eygenſchappen van de proportionele of gelyck-redige grootheden in't algemeen ſonder onderſcheyt te macken af het getallen, dan af het Leynen zu: het tweete de Arithmetica, of de Recken-konſt, door welck men theoretice vind, een getal dat even is aen de ſom, of aen het verſchil van twee getallen, of dat ettelykemalen een gegeven getal begrypt, of that aenwyſt, hoe veel malen een getal in een ander begrepen werdt, dat de Spezien zyn, of ſe leeren vinden een Getal dat met een ander een bepaelde overeenkomingh heeſt, waer-door ſe dan practice uptreeckent, het geen onder de Menſchen te rekenen voorbalt, of aenwyſt wat yder toekomt. Het derde Geometria, is niet de Landmeterye, gelyck dit woordt in ſyn betekenis medebrengt, maer ſy behelſt Theoretice, de hoedanigheden van het Liniſche, dat is, van de Lynen, en het geen daer-door gemeeten werdt, als de Vlacken en de Lichamen, en Practice doet het met de Lynen, als de Arithmetica met de Getallen, maekt de Figuren, en calculeert ſyne groote. In deſe hebben wy het geluck gehad van en veel lichter, korter en geſchickter order uyt te vinden als Euclides gethan heeft. Het vierde de Trigonometria of de Driehoeks-meetingh, is de meeting of de uytreeckeningh van alle Driehoecken, ſoo wel de ſphaeriſche als recktliniſche, dat is het fondement van alle meting of buygelycke waernemingh, het eerſte aen den hemel, het tweete op de aerde, waer in dat hoecken afgemeten worden. Het vyfde Aſtronomia of Starre-konſt is niet alleenlyck een onderwyſingh van den hemel, op wat wyſe de haer uyterlyck voorhet oog opdoet, maer oock hoedanigh deſelve innerlyck is. Sy leert hoedanigh de Son and Starren haer ſchynen te bewe-

gen,

gen, en hoe de Aerde, de maen, en de planeten waerlyck drayen: Mede op wat wyſe de eclipſen geſchieden, en hoe dat alles uytgereekent werdt op een gegeven tydt. Het ſesde de Landmeetkonſt, is practice wat een Landmeeter moet kundigh weſen, vindende de groote van alle Landen, Wateren en moeraſſen, beganckelyck of onbeganckelyck zynde, in deylingh van dien op een begeerde wyſe, daer en boven noch de groote van alle ronde vaten en de quantiteyt van het nat dat daerin is wanneer het niet vol is, de laetſte wordt Kop-konſt o Segelkonſte de genaemt. Het ſevende de Navigatie, of Konſt van de groote Zee-vaert, is eygentlyck de wetenſchap, die een Stierman behoeft, om een Schip te brengen over Zee van de eene Haven tot in de ander. Het achtſte Fortificatie, of Stercktebouw is een wetenſchap, die leert hoe men ſich mit omgravingh van Wallen en Grachten op de bequaemſte manier voor het geweldt van den Vyandt ſal beſchutten, en hoe men cen Veſtingh ſal aengrypen, om hen op de gemackelyckſte wyſe te winnen. Het negende, de Gnomonica, leert, hoe men op een vlack bert Linien ſal trecken die de Son ſchynende, aenwyſen de uyren van den dagh, welcke ſtant het bert oock heeft. Het tiende, de Perſpectiva, wyſt aen, hoe men op een vlack paneel, welcken ſtant het oock heft, een voorwerp ſoodanigh ſal aftekenen, als of men het weſentlick in de natuur ſagh. Het elfde van de Optica, Dioptrica, en Catoptrica, of de Geſichtkunde en Spiegelkunde: Het eerſte leert, op welcke wyſe men ſiet, en wat hen goed of quaed maeckt: Het tweede, de middelen, om de gebreken te vergoeden door Brillen, het duyſter geſicht door Verrekyckers de ver aflegende dingen wel te ſien, en door Vergrootglaſen de ſeer klyne. Het derde wyſt, waerom de Spiegels een beeldt vertoonen, waerom het gelyck aen het Vorwerp is in de platte kleender in de bultige, en grooter in de holle, waerom deſe latſte Spiegel het Beeld oock wel klynder vertoond, reckt en oock verkeert, en waerom het beeldt ſomtyts voor de Spiegel ſtaet. Het twaelfde de Mechanica, of de Weegkunſt, wyſt aen de middelen, hoe men mit klyne force een groot geweld ſal bedryven, en hoe dit plaets heeft in de meeſte Inſtrumenten die ten deſen eynde gebruykt werden, hoedanigh de Oxſel is, de Spaak, het Windaas, het katrol etc. Waer uyt open-

baer is, het vermoogen val alle t' ſamen geſette Werck-tuygen, als van Molens etc. Het dertiende, de Algebra, of de Stellkonſt, leerdt uytvinden door een geregelde wegh alle het geene in de Mathematica niet wel kan nageſpeurt werden, de beginſelen van ſoodanigen ſaack alleenlyck wetende.) Amſterdam. 4. (1 Alph. 12 B. mit 18 Kupf.)

1698. * *Chr. Schefslers* Demonſtrationes mathematicae oder Unterſuchung der mathematiſchen Wahrheit und Unwahrheiten; allwo von der arithmetica, geometria, ſtereometria, mechanica, Brennſpiegeln, Fortification und Trigonometria gehandelt wird. Dresd. fol.

1699. — *Joh. Chriſtoph. Sturmii* Philoſ. Nat. et Mathem. P. P. Matheſis juvenilis. Tomus prior Arithmeticam vulgarem cum Algebra, Geometriam cum Trigonometria, Architecturam Militarem et Civilem cum Mechanica continens. Acceſſit Conſilium de matheſi in ſcholarum trivialium et Gymnaſiorum Claſſes omnes, etiam puerorum legere diſcentium infimas. Ingenti Juventutis commodo poſtliminio introducenda. Norimb. c. fig. 8.

1701. — Tomus poſterior, Opticam cum Catoptrica et Dioptrica, Aſtronomiam cum Uſu globorum, Theoria item et Eclipſiographia ludibunda, Chronologia cum Calendariographia ſeu Computo Eccleſiaſtico, Horographiam denique ſeu Gnomonicam complexus. Norimbergae. 8.

17 . . — Editio altera. *Tomus prior. Proſtat Norimbergae ap. B. Joh. Hoffmanni Viduam et Engelbertum Strackium. c. fig. 8.

1704. — * Editio altera, tomus poſterior, ibid. c. fig. 8. 852 S.

1711. — * Editio tertia multis in locis auctior et correctior. Tomus prior. ib. 8. c. fig. 884 S.

1716 — Tomus poſterior. ibid.
(1 Rthlr. 16 gr.)

1705. — in das Deutſche überſetzt. Nürnb. bey Hofmann's Witwe und Strack. 8.

1710. — 8.

1714. — Nürnb. 8. 2 Theile, m. Kupf. (2 Rthlr.)

1709. — (ins Engliſche überſetzt.) London. 8.

1702. *Johan. Sebaſt. Gruber's* Neue mathematiſche Friedens- und Kriegs-Schule. Nürnb. 8.

1704. Elémens de Mathématiques par M. *Pierre Polynier.* Paris, chez Jean Delaulne et chez Jaques Quillau. pp. 588. et la table compriſe pp. 612. 12.
Journ. des ſçav. 1705. II.
Act. Erud. Lipſ. 1707. p. 90.

1706. *W. Jones* Synopſis palmariorum Matheſeos, or a new Introduction to the Mathematics. Lond. 8.

1707. * Kurzer Begriff der geſamten Matheſis, beſtehend in 5 Theilen, welche enthalten:

I. 1) Die Univerſal-Matheſin, 2) die Wiſſenſchaft der Zahlen, 3) der Gröſse und Maaſs, 4) der Schwere und Bewegung, 5) die Algebra.

II. 1) Die Rechenkunſt, 2) die Meſskunſt, 3) die Militar-Baukunſt, 4) die Civil-Baukunſt, 5) die Artillerie, 6) die Mechanica.

III. 1) Die Aſtronomie, 2) die Geographie, 3) die Chronologie.

IV. 1) Die Beſchreibung der Sonnenuhren, 2) die Optica, 3) die Perſpectiv.

V. Einen Anhang von allerhand nöthigen mathematiſchen Tabellen, nicht nur den Lehrenden und Lernenden zu Nutzen aufgeſetzet, ſondern auch vor die Geübten hin und wieder mit neuen Anmerkungen, kurz und zu weiterm Nachſinnen untergemengt von *Leonh. Chr. Sturm.* Frankf. an d. Oder, bey Jerem. Schrey und J. C. Hartmann. 8. (2 Rthlr. 8 gr.)

4 Theile. 1. und 2. Th. 397 S.
3. Th. 422 S.
4. Th. 187 S. und 21 S. Tab.
Anhang 86 S. Tab.

1710. * — Anjtzo zum zweytenmahl herausgegeben und an vielen Orten vermehret und gebeſſert von *Leonhard Chriſtoph Sturm.* Ebendaſ. 8.
1. u. 2. Th. 368 S. u. 70 Kupf.
3. Th. 382 S.) m. Kupf.
4. Th. 220 S.)
Anhang 235 S.

1708. *E. W. de T.* Anleitung zu nützlichen Wiſſenſchaften, abſonderlich zu der Matheſi und Phyſica. Frankf. H. Ph. Ritſcheln. 4.

1710. * — M. *Benj. Hederich's* Anleitung zu den fürnehmſten mathematiſchen Wiſſenſchafften nehmlich der Arithmetica, geometrica, architectura, aſtronom. und gnomonic, ſo fern ſolche einem politen Menſchen nützlich und nöthig iſt. m. K. Wittenb. G. Zimmermann. pp. 418. 8.

1713. — 2te verbeſſerte Auflage. Wittenberg. G. Zimmermann. 8.

1727. — 4te verbeſſerte Auflage. 8. Wittenb. apud eund.

1772. — ibid. ap. eund. (1 Rthlr.)

1710. * Der Anfangsgründe der mathematiſchen Wiſſenſchaften. Erſter Theil, welcher einen Unterricht von der mathematiſchen Lehrart, die Rechenkunſt, Geometrie, Trigonometrie uud Baukunſt in ſich enthält, und zu mehrerem Aufnehmen der Mathematik ſowohl auf hohen als niedrigen Schulen aufgeſetzet worden, von *Chr. Wolffen.* Halle im Magdeburgiſchen. 470 S. m. Kupf. 8.

1710. — anderer Theil, welcher die Artillerie, Fortification, Mechanik, Hydroſtatik, Aerometrie und Hydraulik in ſich enthält. ibid. 423. S. m. Kupf. 8.

1710. — dritter Theil, welcher die Optik, Catoptrik und Dioptrik, die Perſpectiv, die ſphäriſche Trigonometrie, Aſtronomie, Chronologie, Geographie und Gnomonik in ſich enthält. 588 S. m. Kupf. 8.

1710. — vierter Theil. welcher die Algebra und mathematiſche Bücherkenntniſs enthält. 8.

1717. — * die andere Auflage, hin und wieder verbeſſert und vermehrt. Halle im Magdeburgiſchen. Verlegt in der Rengeriſchen Buchhandl. 4 Theile. 8.

(Nach der Hand ſind noch mehrere Auflagen dieſer Wolffiſchen Elemente erſchienen.)

1747. — Cours de Mathématiques qui contient toutes les parties de cette ſcience, miſes à la portée des commençans, par M. *Chretien Wolff*, traduit en françois et augmenté par Dom . . . . , de la congrégation de S. Maur. à Paris, chez Ch. Ant. Jombert. 3 Vols. 8.

1713. * Auszug aus den Anfangsgründen aller mathematiſchen Wiſſenſchaften zu bequemerem Gebrauche der Anfänger auf Begehren verfertiget von *Chriſtian* Freyherrn *von Wolff.* 8.

1734. * — 8. 5te Aufl. 734 S.

1755.

1755. — * neue Aufl. verbeſſert und mit einem Regiſter vermehrt. Mit Kayſerl. und Königl. Poln. und Churſächſiſchen Privilegiis. Frankf. und Leipzig, zu finden in der Rengeriſchen Buchhandlung. 740 S. mit Fig. 8.

1772. * — 8. (1 Rthlr. 8 gr.)

(Dies iſt das bekannte mathematiſche Lehrbuch, das mehr als ein halbes Säkulum hindurch zu Vorleſungen auf Akademien diente, ja auch noch jetzt ſogar hin und wieder dazu gebraucht wird.)

1742. Compendium Elementorum Matheſeos univerſae in uſum ſtudioſae juventutis adornatum a *Chriſt. Wolfio.* Veronae. ap. Romanſini. 2 Vol. 8.

1714. *Joh. Chriſtophori Sturmii* Matheſis Compendiaria, ſive tyronica Mathematica tabulis XXXIX. comprehenſa quam, ſexta vice et juxta b. viri mentem recenſuit et auxit aut. filius *Leonh. Chriſt. Sturm.* fol. Cob. Imp. P. G. Pfotenhaueri.

1717. * *J. Chr. Sturm's* Kurz gefaſste Matheſis oder erſte Anleitung zu mathematiſchen Wiſſenſchaften in Tabellen verfaſſet. Wie dieſelbigen zuletzt vou ſeinem Sohn Hrn. *Leonh. Chr. Sturm* nach des ſeel. Authoris Sinn herausgegeben und vermehrt worden, verteutſcht mit angefügter kurzen Hydroſtatik und Hydraulik, vermehrt von M. *Bon. Henr. Ehrenbergern*, Coburg, Paul Günther Pfotenhauer. fol.

1716. *Joh. Rud. Fäſch* Einleitung in die mathematiſchen Wiſſenſchaften. Dresden. 4. (12 gr.)

1717. * Elementa Matheſeos univerſae Tomus I. Qui commentationem de methodo Mathematica, Arithmeticam, Geometriam, Trigonometriam, Analyſin tam finitorum quam infinitorum, Staticam et Mechanicam, Hydroſtaticam, Aerometriam, Hydraulicam complectitur. Autore *Chriſtiano Wolffio* Potentiſſim. Regis Boruſſ. Conſiliario aulico, Mathematum Profeſſore Publico et ordinario, Societatum regiarum britannicae atque boruſſicae ſodali. Cum privilegio Sacrae Caeſareae Majeſtatis et Poloniarum regis et Saxoniae Electoris. Halae Magdeburgicae, proſtat in officina Rengeriana. pp. 864. cum fig. 4. Tomus II. qui Opticam, Perſpectivam, Catoptricam, Dioptricam, Sphaerica et trigonometriam ſphaericam, Aſtronomiam, Geographiam et Hydrographiam, Chronologiam, Gnomoni-

monicam, Pyrotechniam, Architecturam Militarem atque Civilem et commentationem de ſcriptis Mathematicis complectitur. 1073 S. cum fig. 4.

1730-41. * — V tomi. Halae. 4.

1718. * *J. Wenzel Kaſchubens* curſus mathematicus oder deutlicher Begriff der mathematiſchen Wiſſenſchaften, mit gehörigen Riſſen zur Bequemlichkeit der Lehrenden und Lernenden, auch fernerm Fortgang dieſes nützlichen Studii mitgetheilt. Jena bei Joh. Fel. Bielken. 8. 616 S.

1718. * Inſtitutiones mathematicae in uſum auditorum conſcriptae a *Johanne Bernhardo Wideburgio* hactenus philoſophiae profeſſore extraordinario in academia Julia nunc mathematum profeſſore publico ordinario et alumnorum ducalium inſpectore in illuſtri Salana. Brunsvigae ſumtib. Ludolphi Schröderi Bibliopolae. 4. 418 S.

1718. *J. Fr. Weidleri* inſtitutiones mathematicae XVI. purae mixtaeque matheſeos diſciplinas complexae accedunt tabulae logarithmorum contractae et index generalis, qui Lexici inſtar eſſe poſſit. Vitemb. ſumtib. Sam. Hanaueri. 8. 2 Alph. 8 B. 44 Fig.

Act. Erud. Lipſ. 1718. p. 283.

1725. — editio locupletior. Vitemb. ap. G. M. Knoch. 8. 2 Alph. 6 Bog. 12 Kupf.

Act. Erud. Lipſ. 1725. p. 469.

1725. — editio ſecunda auctior et correctior. Vitemb. ap. Sam. Hanauer. 8.

1736. — edit. nova. Vitemb. ſumtib. J. J. Ahlfeldii. 8.

1750. — Vitemb. 8.

1718. *Erneſt. Vols* Soc. Jeſ. Inſtitutionum Mathematicarum libri tres. 4.

1734. — Viennae Auſtriae. 4.

Heilbronner p. 707.

1723. Enchiridion mathematicum *Scheuchzerianum* protographiam univerſae matheſeos complectens; uſui Tranſilvanorum accomodatum. Claudiopoli tranſ. impreſſit Sam. Pap. Telegdi. 8. 3 Bog.

Act. Erud. Lipſ. 1723. p. 537.

1723. * A ſyſtem of the Mathematics containing the Euclidean Geometry, Plane and Spherical Trigonometry; the Projection of the Sphere both Orthographic and Stereographic, aſtronomy, the uſe of the globes and navigation: The

The manner of computing the Appulſes of the moon to the fixed ſtars and their occultations by the Interpoſition of her Body, very uſevul for determining the difference of longitude between places. With an account of the ſeveral methods propoſed and made uſe of, by the moſt celebrated Aſtronomers for aſcertaining the ſame.

New ſolar tables with their conſtruction and uſe. Tables of the ſun's place, Right aſcenſion, Declination, Equation of Natural Days for every four years; with tables of variation to make them ſerve for a hunderd years to come; and a catalogue of the Right aſcenſions, Declinations etc. of the moſt eminent fixed ſtars: Deduced from the Flamſtedian obſervations.

De conſtruction of the Meridional Parts, Logarithms, Sines, tangents and Secants, both Natural and Artificial, by the Newtonian ſeries. With an account of the Cycles, Periods, Epochs, Epacts, Kalenders, etc. alſo a table of Meridional Parts for every Degree and minute of latitude to the Ten Thouſandth Place in Decimals, calculated de Novo. Together with a large and very uſeful table of the latitudes and longitudes of places: the whole being deſigned for the uſe of the Mathematical ſchool foundet by King Charles II. by *Jac. Hodgſon* Maſter of the Royal Mathematical ſchool in Chriſt's Hoſpital and Fellow of the Roy. ſociety. Vol. II. Lond. Th. Page, William and Fiſcher, Mount at the Poſtern on Tower-Hill. 4. 7 Alph. 19½ Bog. 14 Kupf. m. v. Fig.

Act. Erud. Lipſ. 1725. p. 14.

Vol. I. mit dem Bildniſſe des Verf. in fol. 697 S. 28 S. Vorrede und Inhalt.

Vol. II. 542 S. 11 S. Inhalt, nebſt den Logarithmentafeln bis 10,000 auf 7 Decimalſtellen, und den Sinus, Tangenten und Sekantentafeln.

1724. * *Joh. Ge. Liebknechts* Grundſätze der geſammten mathematiſchen Wiſſenſchaften und Lehren, deren erſter Theil die Arithmetic, Geometrie, Trigonometrie, Mechanic, Hydroſtatic, Aerometrie, Hydraulic, auf eine leicht und deutliche Maniere vor Lehrende und Lernende beſonders zur Praxi und gemeinen Nutzen mit vernehmlichen Riſſen vorſtellet. Gieſſen und Frankf. bey Lammer. 8. 440 S. m. Kupf.

1726. * *Joh. Georg Liebknechts* Grundſätze der heut zu Tage üblichen und allen in Krieg und Civil-Bedienungen höchſt nöthigen mathematiſchen Wiſſenſchaften und Lehren, darinnen die Artillerie, Architectura militaris und civilis auf eine leichte und deutliche Maniere vor Lehrende und Lernende beſonders zur Praxi und gemeinen Nutzen mit vernehmlichen Riſſen vorgeſtellet. Ebendaſ. 8. 380 S. (Beide Theile 1 Rthlr. 4 gr.)

1725. * Cours nouveau de Mathématique à l'uſage de l'Artillerie et du génie où l'on applique cette ſcience à la théorie et à la pratique des différens ſujets qui peuvent avoir rapport à la guerre par M. *Belidor.* Paris chez Claude Jombert. pp. 560. 28 Bl. 34 Kupf. 4.
Journ. des ſçav. 1726. Janvier.

1774. *Belidor's* neue mathematiſche Lehrſchule, zum Gebrauch der Artillerie und Ingenieurofficiere, aus dem franz. von *Bion*, m. Kupf. Wien, Bernardi. 4. (3 Rthlr.)

1725. Nouveau cours de Mathématique appliqué à l'uſage de la guerre, où l'on rapporte la théorie de la géométrie, celle des ſections coniques de la trigonométrie, des méchaniques, du Toiſé et du nivellement aux principales choſes dont les Ingenieurs, les officiers d'Artillerie, les Bombardiers et les Mineurs ont la conduite. 4. (16 liv.)

1757. * — Nouvelle édition corrigée et conſidérablement augmentée. à Paris chez Jombert pp. 600. 4.
Mémoires de Trevoux 1758. Mai.

1726. * Joh. Bernh. *Wiedeburgs* Einleitung zu den mathematiſchen Wiſſenſchaften für Anfänger auf hohen und niedrigen Schulen, darinne der Grund zu der Arithmetic, Geometrie, Trigonometrie, Static, Hydroſtatic, Aërometrie, Mechanic, Hydraulic, Architectura civili und militari, Optic, Catoptric, Dioptric, Aſtronomie, Geographie, Chronologie und Horographie auf das deutlichſte gelegt wird. Jena. Joh. Meyers Witwe. 8.

1735. * — 2te und vermehrte Auflage. Ebendaſ. 8. 1067 S. ohne Regiſter.

1727. *Benj. Hedrich's* Neben-Uebung zu den fürnehmſten mathematiſchen Wiſſenſchaften in der Arithmetica und Geometria, 1. und 2. Theil, mit Kupf. Wittenberg, Zimmermanns Erben. 8. (20 gr.)

1730. — Leipzig. 8.

1727.

1727. Plan d'une Mathématique abrégée, à l'uſage, et à la portée de tout le monde, principalement des jeunes ſeigneurs, des officiers, des Ingenieurs, des Phyſiciens, des Artiſtes. à Paris chez Pierre Simon. pp. 18. 4.
Journ. des ſçav. 1727. Novemb.

1727. *Toſca* compendio mathematico en que ſe contien todas las materias mas principales, que tratan de la Cantidad. Madrid. 8. IX. Tom.

1728. * *Jac. Herman* Abrégé des Mathématiques pour l'uſage de ſa Majeſt. Imperial. de Ruſſe. Tom. I. contenant l'arithmétique, la géométrie et la Trigonométrie. à Petersburg. 8 maj. 8½ Bog. 8 Kupf. Tom. II. contenant l'aſtronomie et la géographie. ib. 6 Bog.
Act. Erud. Lipſ. 1728. p. 289. (3 Rthlr.)

1728. Mathématique univerſelle abrégée, à l'uſage et à la portée de tout le monde, principalement des jeunes ſeigneurs, Ingenieurs, Phyſiciens, Artiſtes etc. où l'on donne une notion générale de toutes les ſciences Mathématiques et une connoiſſance particulière des ſciences géométriques. à Paris chez Pierre Simon. pp. 672. 4.
Journ. des ſçav. 1729. Août.

1758. — nouvelle édition revue, corrigée et augmentée des diverſes pièces imprimées et manuſcriptes contre le paradoxe géométrique propoſé en 1728. avec le jugement des plus habiles Geomètres. Par le R. P. Caſtel, Jeſuite, des ſociétés royales d'Angleterre, de Bordeaux etc. à Paris chez Duchesne. deux Vols. 4.
Journ. des ſçav. 1758. Mai.

1730. *Mich. Kelſch* die vornehmſten und nützlichſten Aufgaben der Rechenkunſt, Geometrie und Trigonometrie, auf eine leichte Theorie gegründet, und aus denen mathematiſchen Schriften des Hrn. Hofr. *Wolffs* gezogen, mit Kupf. Nürnb. bey J. Wilh. Rönnagel. 8.

1731. * Elémens de Mathématique de Monſieur Varignon. à Paris chés Pierre Michel Brunet. 4. 155 S. 22 Taf. m. Fig.

1731. *Eduardi Corſini* Inſtitutiones Philoſophicae et Mathematicae ad uſum ſcholarum piarum. Tom. I. Florentiae.

1732. — Tom. 2. ibid.

1732-37. * M. *Albert Daniel Merklein's* Mathematiſche Anfangsgründe, 5 Theile. Erſter Theil, darinnen die Arithmetic ſo gründlich als möglich, und vor Anfänger tauglich in fünf Sectionibus iſt abgehandelt worden etc. 2ter Theil von der Geometria etc. Frankf. und Leipz. Verlegts Carl Friedrich Jungnickel. (m. Fig.) 1. Th. pp. 320. 2. Th. pp. 494. 8.

1734. *Chriſt. Aug. Hauſen* Elementa Matheſeos. Pars I. cum fig. Gorl. Gampert. 4. (1 Rthlr. 8 gr.)

1734. *Joan. Auguſti Erneſti* Initia doctrinae ſolidioris, Pars prima, Arithmeticam, Geometriam, Pſychologiam et Ontologiam complexa. Lipſ. 8.
N. Act. Erud. Lipſ. Tom. I. p. 606.

1776. — * Editio quinta. Lipſ. ap. Caſp. Fritſch. 6 Kupf. 8.

1783. — ibid. 8.

1735. *Joh. Dan. Longolius* entlarvte Mathematik, oder zulänglicher Entwurf einer ganz neuen Grundmathematik, Budiſſin, Drachſtädt. 8. (4 gr.)

1735. * *Joh. Fridr. Rubelii* Matheſis theorematica, problematica et definitiva ſecundum elementa Matheſeos illuſtris *Wolfii* conſcripta. Vitemb. ſumptibus Joh. Joach. Ahlfeldi. 4. (9 gr.)

1735. Elementi di Mathematica etc. di *Odoardo Corſini.* Florent. Tartin. e Franch. 8. 20 Bog. 8 Kupf.
N. Act. Erudit. Lipſ. 1737. p. 540.

1737. * Cours de Mathématiques à l'uſage des Meſſieurs les officiers de l'école royale d'artillerie à Strasbourg par M. *Hartenſtein.* avec fig. Strasb. 4. 2 Tom. (6 Rthlr.)

1737. Elémens des Mathématiques, la Géométrie, l'arithmétique, l'Algèbre et l'Analyſe par *P. Duclos* ſ. J. Leiden. Claud. Perrot. 8. 1 Alph. 4 Bog. 5 Kupf.
N. Act. Erudit. Lipſ. 1739. p. 704.

1738. * *P. E. Fortunati a Brixia* elementa mathematica in quatuor tomos digeſta. Brixiae typis Jo. Mariae Ritzardi. 4.

1739. * *Joan. Andr. Segneri* Philoſophiae et Medicinae Doctoris, Medicinae, Phyſices et Mathematicae in Academia Georgia Auguſta Profeſſoris, Reg. Soc. Lond. adſcripti. Elementa Arithmeticae et Geometriae et calculi geometrici in uſus Auditorum. Göttingae. 8.

1756.

1756. * (edit. ſec.) *Joannis Andreae Segneri* Sereniſſ. ac Potentiſſ. Regi a Conſil. intim. Mathemat. et Philoſoph. Nat. in Academ. Frideric. Prof. Prim. etc. Halae Magdeburgicae. Proſtat. in officina Rengeriana. cum fig. pp. 336. 8.

(Dieſe Anfangsgründe der Arithmetik und Geometrie machen den erſten Theil ſeines Curſus mathematicus aus, der 2te enthält die Algebra, der 3te und 4te die Differentialrechnung, der 5te die Integralrechnung. Von allen dieſen an ihrem Orte.)

1773. *Joh. Andreas von Segner* Sr. königl. preuſſ. Maj. Geh. Raths, erſten Lehrers der Mathematic und Naturlehre bei der königl. Friedrichs-Univerſität, Mitgliedes der kaiſerl. Academie zu Petersburg, der königl. Societät zu London und der königl. Academie der Wiſſenſchaften zu Berlin, Anfangsgründe der Arithmetic, Geometrie und der geometriſchen Berechnungen, aus dem Lateiniſchen überſetzt. Zweyte Auflage von dem Verfaſſer ſelbſt durchaus gebeſſert und vermehret. (Der Ueberſetzer des Verf. Sohn.) mit Kupfern. Halle im Magdeburgiſchen, zu finden in der Rengeriſchen Buchhandlung. 8. 492 S. 11 Taf. mit Fig.

(Dies teutſche Lehrbuch des Herrn von *Segner* wird noch jetzt in Teutſchland häufig zu Vorleſungen gebraucht.)

Die Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie, oder der erſte Theil des math. Curſus des Hrn. von *Segner* ſind auch 1769. zu Leipzig in einer griechiſchen Ueberſetzung herausgekommen. Der Titel iſt:

Ιωαν. Ανδρ. Σεγγέρȣ ϗ συγγραμάτων ϗ συνȣσείων φιλοπόνω μεν σπȣδῆ Ευγεν. Διακ. τȣ Βουλγαρέως — φιλοτιμω δὲ δαπάνη του ἐξοχωτάτȣ εν ιατροφιλοσοφοις κυρίȣ — Θώρια του Μανδακάσȣ. — Γεωμετριαν ϗ Αριθμητικην ἀσραβῆ τῆς ἀληθειας Κανόνατις, ȣ̓κ αν ἁμαρτον τȣ̃ πρέποντος Συνεσ. προς Παιονιον. ἐν Λειψιά τῆς Σαξονίας ἐν τῆ τυπογραφία του Βρειτκοπφ ετει αψξζ.

1739. * Elémens de géométrie avec un abrégé d'Arithmétique, de Géométrie et d'Algèbre. Par M. Rivard. troiſ. édit. revue et augmentée de nouveau par l'auteur. à Paris, chez Jean Deſaint. 4.

1761. — * cinquieme édit. revue et augmentée par l'auteur. à Paris chez Jean Deſſaint et Charles Saillant. Avec Approb. et Privil. du Roi. première partie 291 S. 8. ſeconde partie 293 S. 8. avec fig.

1739. Projet d'un nouveau Cours de Mathématique très-utile pour élever les commençans ſans beaucoup de peine à la connoiſſance de tout ce qu'il y a de plus profond dans la Géométrie et dans les autres parties de Mathématiques. Par M. l'Abbé *Deidier*. à Paris, chez Charles Antoine Jombert.

1740. * L'Arithmétique des Géomètres, ou nouveaux élémens de Mathématiques, contenant la theorie et la pratique de l'Arithmétique, une introduction à l'Algèbre et à l'Analyſe, avec la réſolution des équations du ſecond et du troiſième degré; les raiſons, proportions et progreſſions Arithmétiques et Géométriques: Les combinaiſons, l'Arithmétique des infinis, les logarithmes, les fractions decimales. Ouvrage très-utile pour mettre les commènçans en état d'apprendre eux-mêmes et ſans le ſecours d'aucuns maîtres tout ce qu'il y a de plus néceſſaire à ſçavoir dans cette ſcience. Par Mr. l'Abbé *Deidier*. à Paris, chez Jombert. pp. 416. 4.
Journ. des ſçav. 1740. Mars.

1740. La geometria comune legale ed arithmetica etc. di *Antonio Chiuſobe*. Venet. Joh. Bapt. Recurti. 4. 4 Alphab. 15 Bog. m. 41 Taf. m. Fig.
N. Act. Erudit. Lipſ. 1741. p. 601.

1741. *Petr. Horrebow* Elementa matheſeos in uſum ſtudioſae juventutis concinnata. Haſniae, Wenzel. 8. (12 gr.)

1751. — Tertia editio ibid. 4.

1742. M. *Jo. Kies* Inſtitutiones mathematicae, cum fig. Varſoviae. 4. (10 gr.)

1743. * Entretiens ou leçons de Mathématiques par M. *Panchaud*. II Vol. Lauſanne. Pott. 12. (1 Rthlr.)

1746. * Elémens des principales parties des Mathématiques néceſſaires à l'Artillerie et au Genie. Par M. l'abbé *Deidier* Prof. Roy. des Mathématiques aux écoles de la Fere. à Paris, chez Charles Antoine Jombert. deux Vols. 4.
Journ. des ſçav. 1746. Janv.

1747.

1747. * *J. G. Daries* Erſte Gründe der geſammten Mathematik, darinnen die Haupttheile ſowohl der theoretiſchen als auch praktiſchen Mathematik in ihrer natürlichen Verknüpfung auf Verlangen und zum Gebrauch ſeiner Zuhörer entworfen. Jena, b. Cuno. 8. 846 S. ohne Reg.

1777. — Jena, Cuno, erſter Th. gr. 8.

1779. * 2ter Theil, ebend. zuſammen (1 Rthlr. 20 gr.)

1747. *Joh. Gottlob Krügers* Anmerkungen über des Freyherrn von Wolfs Rechenkunſt, Geometrie und Trigonometrie. Halle. 8.

1747. * Deutliche und vollſtändige Vorleſungen über die Rechenkunſt und Geometrie zum Gebrauche derjenigen, welche ſich in dieſen Wiſſenſchaften durch eigenen Fleiſs üben wollen, ausgefertiget von *Joh. Andr. von Segner.* Lemgo, in der Meyerſchen Buchhandl. 4.

1767. — * 2te verbeſſerte Aufl. Lemgo, in der Meyerſchen Buchhandlung. 788 S. 15 Kupf. 4.

1748. * L'Arithmétique et la Géométrie de l'officier, contenant la théorie et la pratique de ces deux ſciences, appliquées aux différens emplois de l'homme de guerre. Par Mr. *le Blond,* Profeſſeur de Mathématiques des Pages de la grande écurie du roi etc. Deux Vols. Vol. 1. pp. 480. Vol. 2. pp. 480. avec 90 planches. à Paris, chez Charles Antoine Jombert.

Journ. des ſçav. 1749. Avril.

Gött. gel. Zeitung 1749. p. 939.

1749. * Les amuſemeus mathématiques précédés des élémens d'arithmétique, d'algèbre et de géometrie néceſſaires pour l'intelligence des problèmes. Sapientem decet interdum remittere aciem rebus agendis intentam. Aug. de Muſ. à Lille, chés André-Joſeph Panckoucks et ſe vend à Paris, chés Tilliard, libraire, Quai des Auguſtins, près le pont Saint-Michel. à St. Paul. 8. 417 S. 6 Kupf.

175 . . Méthode théorique et pratique d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géométrie, miſe à la portée de tout le monde, et rendue facile à pouvoir ſoi-même s'en inſtruire en peu de jours; ſon application à divers uſages utiles aux arts, par Mr. *Gallimard.* avec figures gravées. à Paris, chez Bauche, Ballard et Saugrain. 16. (8 ſols.)

1750. * Principes de la ſcience et des Mathématiques (par M. *Coſte*) Dresd. Walther. 8. (1 Rthlr.) 406 S.

1750. — Initia doctrinae ſolidioris auctore *Jo. Aug. Erneſti.* Lipſ. Fritſch. 8.

1758. * — edit. quarta. 8.

1775. * — edit. quinta. 8.

(Die Mathematik ohngefähr 114 S.)

1750. *Erasm. Froelich* Introductio in matheſin. II Part. Viennae, Trattner. 8. (1 Rthlr.).

1750. * *Jo. Nic. Frobeſii*, math. ac philoſ. in acad. cel. Car. prof. p. o. hiſtorica et dogmatica ad matheſin introductio, qua ſuccincta matheſeos hiſtoria, cum caeteris ejusdem praecognitis, nec non ſyſtematis mathematici delineatio, compendio *Wolfiano* accommodata, continentur. Helmſt. 1 Alph. 13 Bog. 4. (14 gr.)

N. Act. Erud. Lipſ. 1756. p. 684.

1750. * Cours de Mathématique, première partie. Elémens d'Arithmétique par Mr. *Camus* de l'Académie royale des ſciences etc. Tome premier. à Paris, chez Durand. pp. 472. 8.

Journ. des ſçav. 1750. Decbr.

1750. — ſeconde partie. Elémens de Géométrie théorique et pratique. pp. 570.

Journ. des ſçav. 1750. Decbr.

1751. — troiſième partie. Elémens de Méchanique, Statique. à Paris de l'imprimerie royale. 8.

Journ. des ſçav. 1752. Mai.

(12 Rthlr.)

1751. Kurzer Begriff der geſamten Matheſis, beſtehend in 5 Theilen mit neuen Anmerkungen, kurz zu weiterm Nachſinnen untermengt von *Leonh. Chr. Sturm.* Frankf. an der Oder. Jerem. Schrey und J. L. Yärtmann. 8.

1752. P. *Rog. Joſ. Boſcowich* Soc. Jeſu Elementorum Matheſeos univerſae tomi tres, Romae. 4.

1754. — Romae. 8.

Tom. I. 324 S.

Tom. II. 318 S.

Tom. III. 468 S.

Gött. gel. Anz. 1755. p. 1075.

1758. — Venetiae. 8.

1752.

1752-1753. *Floriani Dalham*, clerici regularis e ſcholis piis, et in academia Sabaudico-Lichtenſteiniana, philoſ. profeſſ. inſtitutiones phyſicae, in uſum nobiliſſimorum ſuorum audit. adornatae, quibus ceu ſubſidium praemittuntur inſtitutiones mathematicae. Tomus I. inſtit. mathem. nempe arithmeticam, geometriam et trigonometriam complectens. Viennae Auſtriae, typis Joann. Thomae Tratner, univ. typographi, 4. 2 Alph. 14 Kupf. Tomus II. primam phyſicae partem de corporibus et elementis, eorumque proprietatibus complectens. Viennae Auſtriae, 2 Alph. 7 Bog. 24 Kupf.

N. Act. Erud. Lipſ. 1754. p. 349.

1752. * Elementa algebrae, geometriae et trigonometriae. cum fig. Wratislaviae, apud Joh. Jacob Korn. 8. 251 S. (16 gr.)

1752. Select exerciſes for young proficients in the mathematics. By *Tho. Simpſon.* Lond. Nourſe. 8. (5 S.)

Monthly Rev. Vol. VII. p. 79.

1753. *Franc. Hubert* inſtitutionum mathematicarum, opuſculum I. arithmetica, Francof., Varrentrapp. 8. (8 gr.)

1754. — opuſcul. II. geometria ibid. 8. (12 gr.)

1756. — opuſcul. III. Mechanica, ibid. 8. (8 gr.)

1758. — opuſcul. IV. hydrodynamica, ibid. 8. (8 gr.)

1753. A ſyſtem of practical mathematics. Containing vulgar and decimal fractions; the extraction of the ſquare and cube roots; multiplications of feet, inches, and parts; the menſuration of ſuperficies and ſolids, and all ſorts of artificers work; plain geometry and trigonometry, with their application in meaſuring the altitude of objects, and diſtances of places; ſurveying; ſpherical geometry and trigonometry; aſtronomy and dialling. With a plain account of the Gregorian or new Style, ſettled by act of parliament; the method of findling the epact, moon's age, tides, etc. With neceſſary tables: particularly the table calculated by the right hon. George earl of Macclesfield, for findling Eaſter. Tables of logarithms, ſines, and tangents; with their deſcription and uſe. The whole in a moſt eaſy and plain method; deſigned for the uſe of ſchools, and the benefit of carpenters, joiners, bricklayers, and other artificiers, to whom the practical mathematicis are of great and immediate uſe. To which are added, by way of appendix, cycles of the primary pla-

planets, never before publiſhed: with Mr. Whiſton's cycle for the calculation of ſolar eclipſes without parallaxes. By *John Potter*. Lond. Comyns. 8. (6 S.)

Monthly Rev. Vol. IX. p. 448.

1754. * Ausführliche Anweiſung zu den mathematiſchen Wiſſenſchaften, worinnen die Rechenkunſt, Geometrie und Trigonometrie in einer natürlichen Ordnung erklärt, und der Zuſammenhang derſelben mit der practiſchen Geometrie und bürgerlichen Baukunſt deutlich gezeiget wird von M. *Johann Jacob Hentſchen*. Leipzig, Verlegts Johann Gottfr. Dyck. mit Fig. pp. 324. 8. (1 Rthlr. 6 gr.)

1754. *Chr. Andr. Büttner's* Erläuterung der Rechenkunſt, Geometrie uud Trigonometrie, welche ſich in Wolfs Auszuge befinden. Braunſchweig, Weiſenhaus. 8. (8 gr.)

1755. *Joſ. Liſganig* Matheſis. Vindob. 4. (1 Rthlr.)

1755. The Mathematical Repoſitory. By *James Dodſon*, Lond. Nourſe. 12. 3 Vols. (12 S.)

Monthly Rev. Vol. XIII. p. 193.

1756. Elementa Matheſeos in novam et facilem methodum digeſta, ad uſum ſtudioſae juventutis Coll. Wratisl. 8.

1757. * *Dan. Gottl. Rudolph's* A. M. Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie. Leipz. Junius. 8. 636 S. nebſt XIII Kupf. (20 gr.)

1757. Le guide des jeunes Mathématiciens, ou Abrégé des Mathématiques à la portée des commençans. Traduit de l'Anglois de *Jean Ward* par le *P. Pezenas* de la comp. de Jeſus, Profeſſeur royal d'hydrographie à Marſeille. à Paris, chez Jombert. pp. 600. 8.

1758. *, Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie, ebenen und ſphäriſchen Trigonometrie und Perſpectiv. Abgefaſſet von *Abraham Gotthelf Käſtner*, erſten Theiles erſte Abtheilung. Göttingen, im Verlage bey Vandenhöck und Ruprecht. 8.

Journ. des ſçav. 1771. Fevr.

1763. — ibid. 8.

1774. — ibid. 8.

1786. — ibid. 8.

1792. * — Fünfte vermehrte Aufl. ibid. 8. 614 S. 12 Kupf.

Des erſten Theils 2te Abtheilung, enthaltend die weitere Ausführung der Rechenkunſt, kam 1781. heraus.

S. Gött. gel. Anz. 1781. B. 1. p. 817.

Die

Die 3te und 4te Abtheilung faſst lauter geometriſche Aufſätze in ſich. Die übrigen Theile findet man an den Orten, wohin ſie gehören, angezeigt. (Dies vortreffliche *Käſtneriſche* Lehrbuch hat das *Wolfiſche* längſt verdrängt.)

Eine Ueberſetzung ins Ruſſiſche von einem Theile der Anfangsgründe der reinen Mathematik des Hrn. Hofrath *Käſtner* erſchien zu Petersburg 1794. 8. 430 S. VII Kupf. Der Ueberſetzer hat ſich nicht genannt. Er hat die 3te Aufl. von 1774. gebraucht. In der Rechenkunſt folgt nach dem 6ten Capitel als 7tes die Ergänzung der Buchſtabenrechnung aus der Analyſis endlicher Gröſsen und ſo mehreres daraus, bis mit zum 160. §. Sätze von den geometriſchen Progreſſionen. In der Geometrie findet ſich nach der ebenen Trigonometrie; — dann die Lehre von den Körpern, ſphäriſche Trigonometrie, und Perſpectiv. Ferner Sätze von der Parabel und Ellipſe, beyder Vergleichung, Aehnlichkeit der Ellipſen, Hyperbel. S. Gött. gel. Anz. 1796. n. 177. p. 1766.

1758-60. *W. J. G. Karſten* Beyträge zur Aufnahme der theoretiſchen Mathematik. 4 Stücke. Greifswalde, Röſe gr. 8. (1 Rthlr.)

1759. * Erſte Gründe aller mathematiſchen Wiſſenſchaften, herausgegeben von M. *Heinr. Wilh. Clemm.* Stuttgart, bey Metzler. 8. 580 S.

1758. Elémens d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géométrie, avec une introduction aux ſections coniques. Par J. M. *Mazeas*, Profeſſeur de Philoſophie en l'univerſité de Paris. à Paris, chez le Mercier, pp. 425. 8.

Mémoires de Trévoux 1758. Août.

1761. * — Seconde édition, revue, corrigée et augmentée par l'auteur. à Paris, chez Le Mercier. pp. 520. 8.

Journ. des ſçav. 1761. Août.

Mémoires de Trévoux 1761. Octbr.

1768. — quatrième édit. Avec Approbation et Privilège du Roi. à Paris, chez la Veuve Pierres. pp. 335. planch. 16.

1788. — VIIème édit. revue, corrigée et augmentée par l'auteur. à Paris, chez Nyon le père, 557 S. 15 Kupf. 8.

Journ. des ſçav. 1788. St. 6. p. 1093.

1758. Le petit Géomètre familier ou Abrégé d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géométrie mis à la portée de tout le monde. 12.

1758. Premiers Traités élémentaires de Mathématique dictés en l'univerſité de Paris, pour ſervir d'Introduction à la Phyſique générale etc. à Paris de l'Imprimerie royale. 8.

1758. Cahiers de Mathématique à l'uſage de Mrs. les officiers de l'école royale d'Artillerie de Strasbourg. à Strasbourg. 2 Vols. 4.

Nach der Hand ſind mehrere neue Auflagen davon erſchienen.

1760. * Matheſis Theoretica elementaris atque ſublimior. In uſum Academicarum Praelectionum auctore *Wencesl. Jo. Guſt. Karſten*. Phil. Doct. et Log. Prof. P. O. in Acad. Roſt. Roſtochii et Gryphiswaldiae. apud Anton. Ferdin. Roeſeum. 998 S. 23 Kupf. 8. (3 Rthlr. 6 gr.)

Nov. Act. Erudit. Lipſ. 1760. p. 447.

1761. *C. E. Eſchenbachs* Mathematik, Arithmetik. Roſtock, Röſe. gr. 8. (16 gr.)

1761 * Leçons de Mathématiques à l'uſage des collèges. Par le P. *de Merville* de la compagnie de Jeſus. Tome I. contenant les élémens d'Arithmétique, d'Algèbre, de Géométrie et de Trigonométrie rectiligne. à Paris, chez Barbou. avec fig. pp. 380. 12.

Mémoires de Trévoux. 1761. Nov.

1762. Cours de Mathématiques à l'uſage de Meſſieurs les Elèves de l'Ecole Royale Militaire. Première partie. Contenant la théorie et la pratique de l'Arithmétique: par M. *Berthelot* Prof. de Mathématiques à l'Ecole royale Militaire. à Paris, chez Prault père. pp. 252. 8.

Journ. des ſçav. 1763. Août.

1763. Cyclomatheſis, or an eaſy introduction to the ſeveral branches of the Mathematics, London. fig. 8.

1764. * An eaſy introduction to the theory and practice of mathematics, containing a variety of curious and important problems inveſtigated with the greateſt facility, by the application of one general property of the center of gravity, withhout having recourſe to the compoſition and revolution of forces, by *Samuel Clarke*. London, Nourſe, 4. (6 S.)

Monthly Rev. Vol. XXXI. p. 221.

1764. * Mathematiſches Lehrbuch oder vollſtändiger Auszug aller ſowohl zur reinen als angewandten Mathematik gehörigen Wiſſenſchaften, nebſt einem kurzen Plan der Naturgeſchichte und Experimentalphyſik, herausgegeben von *Heinr. Wilh. Clemm.* Stuttgart, b. Mezler. 8. 2 Theile.

Die Arithmetik und Geometrie 448 S. X Taf. m. Fig. Die angewandte Mathematik 336 S. XII Taf. Der Anhang 64 S. 8. 2 Kupf.

Allg. d. Bibl. 2 B. p. 277.

1777. — Ebendaſ. 8. (1 Rthlr. 12 gr.)

1764. *J. E. B. Wiedeburg's* kurz gefaſste praktiſche Mathematik. Jena. Cuno. 8 maj. (1 Rthlr. 20 gr.)

1764. * Cours de Mathématiques à l'uſage des Gardes du Pavillon et de la Marine. Par Mr. *Bezout* de l'Académie royale des ſciences; etc. 3 Vols. avec figures. à Paris, chez J. B. G. Muſier fils. première partie: Elémens d'Arithmétique. pp. 244. 8.

1765. — Seconde partie contenant les élémens de Géométrie, la Trigonométrie rectiligne et la Trigonométrie pratique. pp. 343. 8.

1766. — Troiſième partie contenant l'Algèbre et l'application de cette ſcience à l'Arithmétique et à la Géométrie. pp. 519. 8.

Journ. des ſçav. 1766. Nov.

1767. — quatrième partie, contenant les principes généraux de la Méchanique, précédés des calculs qui ſervent d'introduction aux ſciences Phyſico-Mathématiques. à Paris, chez J. B. G. Muſier fils. pp. 423. 8.

1767. Suite de la quatrième partie contenant l'application des principes généraux de Méchanique à différens cas de mouvement, et d'équilibre. à Paris, chez J. B. G. Muſier fils, Libraire. pp. 467. avec fig. 8.

Journ. des ſçav. 1768. Juill.

1769. — Suite du Cours de Mathématiques etc. à Paris, chez Muſier fils Libraire. Avec Approbation et privilège du Roi. pp. 319. avec 10 planches. (5 liv. 16 ſols relié.)

Journ. des ſçav. 1770. Juin.

1781. — nouvelle édit. 6 Vols. 8.

Gött. gel. Anz. 1783. St. 203. p. 2035.

1765. *B. Grant's* Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie, mit Kupf. Erfurth, Weber. 8. (8 gr.)

1765. * Lehrbuch, darin ein kurzgefaſster Unterricht aus verſchiedenen philoſophiſchen und mathematiſchen Wiſſenſchaften, der Hiſtorie und Geographie gegeben wird. Zum Gebrauche der Schulen. (von *Gotth. Chriſt. Reccard.*) Berl. im Verlage des Buchladens der Realſchule. 8. m. Kupf.

1766. * — 2te verbeſſerte Aufl. Ebendaſ. 8. 605 S.

1777. * — 5te vermehrte und verbeſſerte Auflage. Ebendaſ. 8. 634 S.

1782. * — 6te vermehrte und verbeſſerte Auflage. Ebendaſ. 8. erſte Abtheilung. 382 S.

1766. * Curſus Mathematicus auctore *J. Fr. Hennert.* Traj. ad Rhen. ex officina A. Paddenburg. 3 Tom. 8.

1768. * Ej. Curſus matheſeos adplicatae. Pars I. Elementa univerſae mechanices, quae ſtaticam, Phoronomiam, Dynamicam ac motus mechanicam complectuntur. ib. 8. 360 S. 8 Kupf.

1769. * — Pars II. Elementa Hydroſtaticae et Hydraulices tam theoreticae quam practicae. ib. 8. 292 S. 6 Kupf.

1770. * Pars III. Elementa optices, Perſpectivae, Catoptricae, Dioptrices et Phaometriae. ib. 8. 300 S. 10 Kupf.

1771. * — Pars IV. Elementorum univerſae aſtronomiae. Pars prior. ib. 8. 262 S. 8 Kupf.

1773. * — Pars V. Elementorum univerſae aſtronomiae. Pars altera. ib. 8. 331 S. 10 Kupf.

1775. * Pars VI. et ultima. Elementa architecturae navalis, artis gubernandi naves, pyrotechnicae etc. acuſtices. ib. 8. 304 S. 5 Kupf.

1767. * Lehrbegriff der geſamten Mathematik, aufgeſetzt von *Wenceſl. Joh. Guſtav. Karſten*, der Phil. Doct., der Math. Prof. etc. Der erſte Theil, die Rechenkunſt und Geometrie. Greifswald, gedruckt und verlegt von Ant. Fried. Röſe. mit Fig. 484 S. 8.

1768. * — Der zweyte Theil. Weitere Ausführung der Rechenkunſt. Die Buchſtabenrechnung, die ebene und ſphäriſche Trigonometrie, nebſt weiterer Ausführung der Geometrie. Ebendaſ. mit Fig. 525 S. 8.

Gött. gel. Anz. 1781. B. 1. St. 5. p. 40.

Journ. des ſçav. 1771. Avril.

1769.

1769. * — 3ter Theil, die ſtatiſchen Wiſſenſchaften nebſt den erſten Gründen der Mechanik. Ebendaſ. m. Fig. 485 S.

1769. * — Der 4te Theil, die Mechanik der feſten Körper. Ebendaſ. mit Fig. 8. 527 S.

1770. * — Der 5te Theil, die Hydraulik. Ebendaſ. mit Fig. 8. 784 S.

1771. * — Der 6te Theil, Beſchluſs der Hydraulik und die Pneumatik. Ebendaſ. 8. m. Fig. 800 S.

1775. * — Der 7te Theil, die Optik und Perſpectiv. Ebendaſ. 8. m. Fig. 928 S.

1777. * — Der 8te Theil, die Photometrie. Ebend. 8. m. Fig. 769 S.

1782. * Zweyte verbeſſerte Auflage. Der erſte Theil, die Rechenkunſt und Geometrie. Ebendaſ. m. Fig. 8. 490 S.

1786. * Der 2te Theil, erſte Abtheilung. Weitere Ausführung der Rechenkunſt. Die Algebra mit den vornehmſten Anwendungen auf Zahlenrechnungen. Die ebene und ſphäriſche Trigonometrie nebſt weiterer Ausführung der Geometrie. Ebendaſ. m. Fig. 8. 631 S.

1786. * Des zweyten Theils zweyte Abtheilung. Die mathematiſche Analyſis und höhere Geometrie. Ebendaſ. 8.

Auch unter dem Titel:

Wencesl. Joh. Guſtav Karſtens, Hofraths und Profeſſors der Mathematik und Naturlehre in Halle, Anfangsgründe der mathematiſchen Analyſis und höhern Geometrie mit Rückſicht auf eine Preisfrage vom Mathematiſch-Unendlichen. Des Lehrbegriffes der geſ. Mathematik zweyten Theils 2te Abtheilung, m. Fig. 624 S.

1790. * Der dritte Theil. Die ſtatiſchen Wiſſenſchaften nebſt den erſten Gründen der Mechanik. Ebendaſ. 8. m. Fig. 494 S.

1791. * Der vierte Theil. Die Mechanik der feſten Körper. Ebendaſ. 8. m. Fig. 536 S.

(Die weitere Fortſetzung dieſer zweyten Aufl. wurde durch des Verf. Tod gehindert.)

1767. * Mathematiſche Anfangsgründe der Arithmetik und Geometrie, in ſofern ſolche denjenigen, die ſich dem höchſtnöthigen Forſtweſen auf eine vernünftige und gründliche Weiſe widmen wollen, zu wiſſen nöthig ſind, heraus-

ausgegeben von *Johann Ehrenfried Vierenklee.* Leipzig, bey Weidmanns Erben, 8. 1 Alph. 14 Bog. 12 Kupf.

Allg. d. Bibl. 12. B. 1. St. p. 319.

1768. * Entwurf einer Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie vom M. *Ludewig Alexander Krebs.* Gieſen, bey Johann Philip Krieger, 8. 10 Bog. 1 Kupf.

Allg. d. Bibl. II. Band, 1. St. p. 297.

1784. * — durchgeſehen und neu herausgegeben von *Carl Chriſt. Langsdorf*, Gieſſen und Marburg, bey Krieger. 156 S. 1 Kupf. 8.

Gött. gel. Anz. 1784. St. 49. p. 488.

1790. * Gieſſ. Krieger d. j. 156 S. 8.

Allg. d. Bibl. B. 85. St. 2. p. 462.

1768. An eaſy introduction to mechanics, geometry, plane trigonometry, meaſuring heights and diſtances, optics, aſtronomy, To which is prefixed, an eſſay on the advancement of learning by various modes of recreation, by Mr. *John Ryland.* London, Dilly, 12. (3 S.)

Monthly Rev. Vol. XXXIX. p. 63.

1770. * Inſtitutions Mathématiques ſervant d'Introduction à un Cours de Philoſophie des Univerſités de France; Ouvrage dans lequel on a renfermé l'arithmétique, l'algèbre, les fractions ordinaires et décimales, l'extraction des racines quarrées et cubiques, le calcul de radicaux et des expoſants, les raiſons, proportions et progreſſions arithmétiques et géométriques, les logarithmes, les équations, les problêmes indeterminés, la théorie de l'infini, les combinaiſons, la géometrie et trigonométrie; la méthode de lever les plans, la meſure de terreins, la diviſion des camps et le nivellement; les ſections coniques et les principes du calcul différentiel et du calcul intégral, et pluſieurs connoiſſances utiles aux Militaires. Les matières ſont traités clairement et miſes à la portée des commençans. Par M. l'Abbé *Sauri* ancien Profeſſeur de l'univerſité de Montpellier, actuellement Profeſſeur de Mathématiques à Paris. à Paris, chez Valade. Avec Approbation et privilège du Roi. pp. 311. 8.

Journ. des ſçav. 1771. Juin.

1772. — 2te édit. revue, corrigée et augmentée par l'auteur. à Paris, chez Valade.

Journ. des ſçav. 1773. Juin.

(Ein

(Ein vortrefliches Handbuch, das man allen jungen Leuten in die Hände geben ſollte, Präciſion, Deutlichkeit und gute Anseinanderſetzung der Materien ſind Haupteigenſchaften deſſelben. Der Verfaſſer ſelbſt hält dieſes Lehrbuch für das beſte für Anfänger in der Mathematik.)

1770. * Cours de Mathématiques à l'uſage du Corps royal de l'Artillerie; par Mr. *Bezout*, de l'Académie royale des Sciences etc. Paris. gr. 8.

Tome I. contenant l'Arithmétique, la Géométrie et la Trigonométrie rectiligne.

Tome II. contenant l'Algèbre et l'application de l'Algèbre à la Géométrie; à Paris, de l'imprimerie Royale et ſe trouve chez Panckoucke et chez Muſier fils.

Journ. des ſçav. 1770. Octbr.

1772. — troiſième et quatrième Vol. contenant le principes généraux de la Méchanique et d'hydroſtatique, précédés des principes de calcul qui ſervent d'introduction aux Sciences Phyſico-Mathématiques et l'application de principes généraux de la Mécanique, à différens cas de mouvement et d'équilibre. à Paris, de l'imprimerie royale et ſe trouve chez Muſier. 8. Der 3te Band 381 S. 6 Kupf. Der 4te Band 469 S. 13 Kupf.

(Der Ausdruck in dieſem Werke iſt kurz und ganz mathematiſch, eine groſse Deutlichkeit herrſcht im Vortrage, viele Beyſpiele erläutern die abſtrakten Sätze. Auch das Aeuſſere iſt, wie bey allen franzöſiſchen Werken, empfehlungswerth. Bey der Geometrie iſt die Anwendung aufs Feldmeſſen, auf die Artillerie und Fortification in die Theorie mit eingewebt.)

1770. * Leçons élémentaires de Mathématiques par M. l'Abbé *de la Caille* de l'Académie Royale des Sciences, de celles de Petersbourg, de Berlin, de Stockholm, de Göttingue, et de l'inſtitut de Bologne; Profeſſeur de Mathématiques au Collège Mazarin. Nouvelle édition, augmentée de la réſolution de problèmes indéterminés, d'une introduction à la théorie des équations des degrés ſupérieurs, de la méthode inverſe des Séries, du calcul analytique des Logarithmes, de nouveaux élémens de Géométrie, de Trigonométrie, et de ſections coniques, de la deſcription de pluſieurs autres courbes et des principes du calcul différentiel et du calcul intégral. Par M. l'Abbé *Marie*,

Marie, de la Maiſon et Société de Sorbonne, Cenſeur Royal, ancien Prof. de Philoſ. au Collège du Pleſſis, Prof. de Mathématiques au Collège Mazarin. à Paris, chez Deſaint Libraire. Avec Approbation et privilège du Roi. pp. 400. avec 8 planches. 8.

Journ. des ſçav. 1770. Décemb.

1778. * ——

Journ. des ſçav. 1778. Mars.

1770. Elementi de mathematica compoſti per uſo della reale accademia militare, dal profeſſore di ſiſica ſperimentale e chimica, e direttore delle ſcienze della medeſima, *Vito Caravelli*. In Neapoli, per gli Raimondi. 8. II Vol.

Journ. des ſçav. Janvier. 1775.

1770. Gli elementi teorico-pratici delle mathematiche pure del *Padre Odoardo Cherli Domenicano*. In Modena, 6 Vol. 4.

Journ. des ſçav. Juin. 1776.

1771. Le guide des jeunes Mathématiciens, ou Commentaire ſur ſes Leçons de Méchanique de Mr. l'Abbé *de la Caille*, pour ſervir de ſuite au Commentaire ſur ſes Leçons de Géométrie et d'Algèbre; avec un ſupplément où l'on diſcute pluſieurs points intéreſſans de la plus haute Mécanique, que l'Auteur n'a fait qu'indiquer dans ſon traité. Par Mr. *Paulian*, Prêtre Aſſocié à l'Académie Royale de Nîmes. à Avignon, chez la Veuve Girard et François Seguin, Imprimeur-Libraires. ſe trouve à Paris, chez Durand et de Hanſy le jeune. Avec Approbation et Privilège du Roi. avec Fig. pp. 295. 8.

Journ. des ſçav. 1772. Mai.

1771. A new ſyſtem of mathematics, by *John Muller*. London, Cadell, 8. (10 ſ. 6 d.)

Monthly Rev. Vol. XLIV. p. 283.

1772. * Matheſeos elementaris principia praelectionibus publicis ſcholarum inferiorum patriae Monaſterienſis accomodabat *Caſparus Zumkley*, ſ. d. Matheſeos Prof. Accedit canon logarithmicus, ſinuum, tangentium, et numerorum naturalium. Monaſterii Weſtphalorum, ſumtib. Philippi Henr. Perrenon. 8 min. 363 S. 7 Taf. m. Fig.

1772. Mathematiſche Vorübungen zum Gebrauche der Anfänger. Frankfurt und Leipzig, bey Perrenon, 8. 9½ Bog. 3 Kupf.

Allg. d. Bibl. 18. Band, 2. St. p. 581.

1789. — Neue verbeſſerte und vermehrte Aufl. 146 S. mit Kupf. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 2. p. 264.

Allg. d. Bibl. B. 98. St. 2. p. 424.

1773. * Nähere Unterweiſung in den philoſophiſchen und mathematiſchen Wiſſenſchaften, für die obern Claſſen der Schulen und Gymnaſien von *Joh. Jac. Ebert.* Prof. zu Wittenberg. Frankfurt und Leipzig, bey Chriſtian Gottlieb Herteln. 1½ Alph. 12 Kupf. 8.

rec. Scheibels math. Bücherk. B. 1. p. 683.

1779. — neue vermehrte und verbeſſerte Auflage. Leipz. bey Hertel. 660 S. 16 Kupfert. 8.

Götting. gel. Anz. 1780. B. 1. St. 3. p. 24.

1787. Unterweiſung in den philoſophiſchen und mathematiſchen Wiſſenſchaften für die obern Claſſen der Schulen und Gymnaſien, herausgegeben von *Joh. Jac. Ebert*, Prof. der Mathematik zu Wittenberg. Dritte vermehrte und verbeſſerte Auflage, mit 16 Kupf. Leipz. bey Chriſt. Gottl. Hertel. 752 S. (1 Rthlr.)

1773. * Anfangsgründe der Mathematik zum Gebrauch der Schulen von M. *Ch. B. Funk*, der Rathsſchule zu St. Nicolai in Leipzig Cantorn und Collegen. Erſter Theil, welcher die Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie nebſt logarithmiſchen auch Sinus- und Tangententafeln enthält, Leipz. bey Siegfried Lebrecht Cruſius. 1 Alph. 6 und ein Viertel Bog. 4 Kupf. 8. (18 gr.)

1774. *Johann Bernhard Baſedow's* bewieſene Grundſätze der reinen Mathematik. Erſter Theil: Zahlenkunſt und Algebra zur elementariſchen Bibliothek. Leipz. bey Siegfried Lebrecht Cruſius. 19 und ein halber Bog. 8. Zweyter Theil: Geometrie und etwas von dem Unendlichen, 18 und ein halber Bog. 8. nebſt 11 Kupfertafeln. (1 Rthlr. 12 gr.)

1774. Précis de mathématiques à la portée de tout le monde, à l'uſage des collèges et penſions, et des jeunes officiers; Ouvrage deſtiné à l'inſtruction des enfans du plus bas âge, et de ceux qui, n'ayant pas le ſecours d'un maitre de mathématiques, veulent s'initier dans cette ſcience en peu de temps et ſans beaucoup de peine. On y trouve l'arithmétique, l'algèbre, la géométrie, un traité de géométrie pratique, le nivellement, un petit traité des courbes, et tout ce qui eſt néceſſaire pour entendre la géographie, les

for-

fortifications de M. le Blond, par M. l'Abbé *Sauri*, Ancien Profeſſeur de Philoſophie en l'Univerſité de Montpellier. Prix 32 Sols à Paris et 38 franc de port par tout le royaume. à Paris, chés Ruault. 12. 130 S.

Journ. des ſçav. 1775. Janv.

1776. * — Nouv. édition revue et corrigée avec beaucoup de ſoin par l'autenr. (2 liv. 8 ſ.) à Paris, chés la Veuve Deſſain etc. 12. 154 S.

Journ. des ſçav. 1776. Juin.

1774. * Cours complet de mathématiques, par M. l'Abbé *Sauri*. à Paris, chés Ruault, 5 Vols. in 8. (10 Rthlr.)

Journ. des ſçav. 1774. Decbr.

(Herr *Sauri* hält ſeine Schriften für die beſten mathematiſchen Lehrbücher. Der erſte Theil enthält die Elemente der Arithmetik und Geometrie nebſt Buchſtabenrechnung. Der 2te handelt von den krummen Linien, und trägt beſonders die Lehre von den Kegelſchnitten auf eine ſehr faſsliche und einleuchtende Art vor. Ich ſelbſt bediente mich dieſes Unterrichts bey meinem erſten Studium der höhern Geometrie, und geſtehe, daſs dieſes *Sauriſche* Lehrbuch viel dazu beygetragen hat, meinen Eiſer für die Mathematik zu beleben, und ſie mir zum Lieblingsſtudium zu erwählen. Der 3te Theil trägt die Differentialrechnung, und der 4te die Integralrechnung nebſt dem Variationskalkul vor. Der 5te endlich zeigt eine ſchöne Anwendung der in den vorhergehenden 4 Theilen vorgetragenen Lehren auf die intereſſanteſten Gegenſtände der angewandten Mathematik und Phyſik.)

1775. * *J. Fr. Häſelers* Anfangsgründe der Arithmetik, Algebra, Geometrie und Trigonometrie zum eignen Unterricht für Hauslehrer und Gelehrte, welche dieſe Wiſſenſchaft nicht zum Hauptgeſchäfte machen, erſter Theil, Lemgo. 8.

1777. — 2ter Theil.

1790. — 2te Aufl. erſter Theil.

Allg. d. Bibl. B. 103. St. 1. p. 143.

1792. — 2te Aufl. 2ter Theil.

(zuſammen 5 Rthlr. 12 gr.)

1775-77. * *Leopold Unterberger's* Anfangsgründe der Mathematik. Wien, Trattner. 8 maj. 3 Theile. (5 Rthlr. 4 gr.)

1776.

1776. * *L. Zumkley* Anfangsgründe der Elementarmathematik. Münſter, Perrenon. 8. 1 Theil. (5 gr.)

1776. *J. E. Helfenzrieder* Elementa Matheſeos purae cum fig. Ingolſtad. Craetz. 8 maj. (12 gr.)

1776. *P. Maco* ſ. J. Compendiaria matheſeos inſtitutio c. fig. Viennae. Trattner. 8 maj. (18 gr.)

1777. * Anfangsgründe der reinen Mathematik. Erſter Theil: Die Arithmetik zum Gebrauch ſeiner Vorleſungen, abgefaſst von *Heinrich Joh. Krebs*, königl. däniſchen Prof. und Premier-Lieutenant im königl. Artillerie-Corps. m. Kupf. Copenhagen und Leipz. b. Heinek und Faber. 8. 346 S.

1778. * — Zweyter Theil: die Geometrie. Ebendaſ. 8. 404 S. 17 Kupf.

1777. * M. *J. C. C. Hellwig's* Anfangsgründe in der allgemeinen Mathematik und der Arithmetik zum Gebrauch ſeiner Zuhörer. Braunſchw. 8. 1 Alph. (1 Rthlr.)
Gött. gel. Anz. 1779. St. 31. S. 246-248.

1777. * *P. J. B. Roppelt* introductio in matheſin quarumcunque ſcientiarum cultoribus accomodata. Frankf. Göbhardt. 8 maj. (12 gr.)

1777. *P. Dom. Beck* Inſtitutiones mathematicae. 2 tomi. Salzburg. Mayer. 8 maj. (2 Rthlr. 16 gr.)

1782. ——

1777. *B. Knoodt* elementa Matheſeos purae. Francof. Garbe. Tom. I. 8.

1779. — Tom. II. ibid. 8.
(zuſammen 1 Rthlr. 10 gr.)

1778. *W. J. G. Karſten* Anfangsgründe der mathematiſchen Wiſſenſchaften. Erſter Theil. Greifswalde, Röſe. 8.

1779. — 2ter Theil.

1780. — 3ter Theil.
(zuſammen 4½ Rthlr.)

1778. Elementa matheſeos diſcipulorum commodo in compendium redacta, cum fig. Aug. Vind. Rieger. 8. (7 gr.)

1778. 79. * Développement nouveau de la partie élémentaire des mathématiques, priſe dans toute ſon étendue, par *Louis Bertrand*. Genf, 4 maj. Tom. I. 676 Seiten, Tom. II. 646 S. 19 Kupf. (36 livr.)
Gött. gel. Anz. 1. Band, 1779. p. 385.
Monthly Rev. Vol. LX. p. 497.
Journ. des ſçav. 1779. May.

1779. * Abrégé de mathématiques, formant la première partie des opuſcules de *Mde.* de la *Maladière*, à l'uſage des jeunes gens de l'un et de l'autre ſexe, des collèges et des penſions, des jeunes militaires, et de tous ceux, qui veulent apprendre les mathématiques ſans aucun maître. à Paris, chés l'Auteur. 12. 174 S.

Journ. des ſçav. Mars.

1779. Tableau des mathématiques, dreſſé par *L. C. E. Deliſle.*

Journ. des ſçav. Juin.

1779. * Curſo mathematico para la enſenanza de los caballeros cadetes del real collegio, militar de artelleria. Por Don *Pedro Giannini.* Madrid, 8. 380 S.

Journ. des ſçav. Fevrier.

1780. * Anfangsgründe der reinen Mathematik, von *Joh. Andr. Chriſtian Michelſen*, Profeſſor am vereinigten berliniſchen Gymnaſium. Berlin, bey Voſs und Sohn. 8. 138 Seiten, 8 Kupf. (14 gr.)

Allg. d. Bibl. Anh. zum 37-52. B. erſte Abtheilung. p. 427.

1780. * *Joſephs Tanzers*, ordentlichen Lehrers der Phyſik und Mathematik zu München, mathematiſches Lehrbuch, zum Gebrauche der churfürſtlichen Lyceen. 1 Theil. München, 14 und ein halber Bog. 8. 1 Kupf.

Allg. d. Bibl. 46. Band, 1. St. p. 212.

1780. *F. H. Bartel's* Anleitung zur Rechenkunſt, Geometrie und Mechanik in Beyſpielen, mit Kupf. Prag, Gerle. 8. (1 Rthlr.)

1780. Elementa arithmeticae, geometriae et algebrae in uſum ſcholarum. Vindob. Trattner. 8. (6 gr.)

1781. * Lehrbuch der Mathematik, vorzüglich für ſolche, welche ſie erlernen, um ſie bey einem andern Hauptgeſchäfte zu nutzen, von *Bernh. Fried. Mönnich*, der Math. und Naturl. Prof. zu Frankf. a. d. Oder. Berl. und Stralſund, bey Lange, erſter Theil 452 S. 13 Kupf. gr. 8.

Götting. gel. Anz. 1781. B. 1. St. 127. p. 1023.

Allg. d. Bibl, 151. Band, 2. St. p. 442.

1784. — 2ter Theil, ibid. 362 S. 22 Kupf. 8.

Allg. d. Bibl. 64. Band, 1. St. p. 88.

1781. * Auszug aus des Abts *J. F. Häſeler* Anfangsgründen der Arithmetik, Algebra, Geometrie und Trigonometrie, zum eignen Unterricht. Zum Gebrauch der niedern

Claſ-

Claſſen der Amelunxbornſchen Kloſterſchule in Holzminden. m. Kupf. Lemgo, im Verlage der Meyerſchen Buchhandlung, 1 Alph. 10 Bog. 6 Kupf.

Allg. d. Bibl. Anh. zum 37-52. B. erſte Abtheilung. p. 421.

1781. * Erläuterungen der Käſtneriſchen Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie, ebenen und ſphäriſchen Trigonometrie. erſter Theil, mit einer Vorrede von *C. F. Hindenburg.* Arithmetik. 383 Seiten. II. Geometrie 416 S. 10 Kupf. III. Trigonometrie 496 S. 7 Kupf. (von *Joh. Fr. Lempe.*) Altenburg, in der Richterſchen Buchhandlung. 8.

Gött. gel. Anz. 1781. B. 1. St. 83. p. 661.

Allg. d. Bibl. Anh. zum 37-52. B. 3te Abtheilung, p. 1269.

1781. * Beyträge zur Mathematik, von *Carl Scherffer,* Prieſter, der Ph. Dr. und öffentl. Lehrer der höhern Mathematik. Wien, bey v. Trattner. 225 S. 19 Kupf. 8.

Gött. gel. Anz. 1783. St. 12. p. 118.

1781. *J. J. Helfenzrieder's* Anfangsgründe der reinen Mathematik, mit Kupf. Salzburg, im Verlage des Wayſenhauſes. gr. 8. (1 Rthir.)

1781. * Auszug aus den Anfangsgründen und den Lehrbegriffen der mathematiſchen Wiſſenſchaften. Aufgeſetzt von *Wencesl. J. Guſt. Karſten,* Hofr. und Prof. der Math. und Naturl. zu Halle, Greifswald bey Röſe. 2 Alph. 9 B. 24 Kupf. (1 Rthlr.)

Gött. gel. Anz. 1782. B. I. St. 123. p. 999.

1785. * — 2te Aufl. (2 Rthlr.) 1. B. 456 S. 10 Kupf. 2. B. 445 S. 26 Kupf.

Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 3. p. 436.

1781. * Elémens de mathématiques à l'uſage des écoles de philoſophie du collège royal de Toulouſe; Ouvrage ſervant d'introduction à l'étude des ſciences phyſico-mathématiques, par M. l'Abbé *Martin.* à Touloſe, de l'imprimerie de J. J. Robert, 8. 358 S. 6 Kupf.

Journ. des ſçav, Decbr.

1781. * Elementi di Matematica dell' Abate D. *Carlo Franceſco Gianella,* Publico Profeſſore d'Algebra e Geometria nella R. Univerſità di Pavia. Pavia, nella ſtamperia del R. J. Monaſtero di S. Salvatore. 347 S. 25 Kupf. 4.

Gött. gel. Anz. 1784. St. 55. p. 552.

F 2 1782.

1782. * Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie, nebſt ihrer Anwendung auf practiſche Rechnungen, das Feldmeſſen und die Markſcheidekunſt. Von *Ge. Simon Klügel*, Prof. der Mathem. zu Helmſtädt. Berlin und Stettin, Friedrich Nicolai, 156 Octavſeiten.
Allg. d. Bibl. 53. B. 1. St. p. 153.

1792. * — Berlin, Nicolai. (8 gr.)

1782. * Lehrbuch der reinen Mathematik für Kinder und Anfänger. Erſter Theil. Mit einer Vorrede des Herrn *Abraham Gotthelf Käſtner*, königl. Groſsbritanniſchen Hofraths. Abgefaſst von *Johann Julius Anton Thielen*. Mit vier Kupfertafeln. Hannover, in Commiſſion bey Runge und Richter zu Zelle, 1 Alph. in 8.
Allg. d. Bibl. 60. Band, 2. St. p. 440.

1782 - 87. * *Georg Vega's* Vorleſungen über die Mathematik. Wien, Trattner. 8 maj. 3 Theile. (4 Rthlr. 2 gr.)

1782. *Joſ. Danzer's* Mathematiſches Lehrbuch, 2 Theile, m. Kupf. München, Lindauer. gr. 8. (1 Rthlr. 14 gr.)

1782. * Anwendung der vornehmſten Theile der Mathematik, Arithmetik, Algebra, Geometrie und Trigonometrie auf allerley im menſchlichen Leben vorkommende Fälle, für alle Gattungen von Leſern, entworfen von *Chriſtoph Friedrich Parrot*, der Weltweisheit und Mathematik Doctor Legens auf der *Friedrich - Alexandrine*. Erlangen, bey Walther, 448 Octavſeiten, 6 Kupf.
Allg. d. Bibl. 55. Band, 2. St. p. 424.

1782. * *Jo. Bapt. Horvath* inſtitutiones matheſeos. Vindob. Rieger. 8. (20 gr.)

1782. * Supplementa ad ſex Inſtitutionum Mathematicarum Volumina etc. a *Carolo Scherffer*, Presbytero, Phil. Doct. Math. Prof. Caeſ. Reg. Wien, bey v. Trattner. 175 S. 6 Kupf. 4.
Gött. gel. Anz. 1783. St. 12. p. 117.
Allg. d. Bibl. 55. B. 1. St. p. 191.

1782. * Nouveaux élémens d'arithmétique, d'algèbre et de géométrie, ſuivis d'un traité de la ſphère, appliquée à la géographie. à Paris, chés Nyon l'ainé. 12. 306 S.
Journ. des ſçav. 1782. Juillet.

1782. * Cours de mathématiques à l'uſage des écoles royales militaires, par M. l'Abbé *Boſſut*. à Paris, chés Jombert, 8. 562 S. 12 Kupf.
Journ. des ſçav. Juillet.

1783.

1783. — ibid. 570 S. 13 Kupf. 8.
Journ. des ſçav. Avril.

1783. * *W. Fr. Wucherer's* Anfangsgründe der Arithmetik, Geometrie und Trigonometrie. Carlsruhe, Macklott. 8. m. 13 Kupf. (2 Rthlr.)

1783. * Anfangsgründe der Rechenkunſt und Geometrie von *Mich. F. Wild*. Colmar. Neukirch. 368 S. gr. 8. m. 9 Kupf.
Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 1. p. 14.
Allg. d. Bibl. B. 68. St. 2. p. 472.
Gött. gel. Anz. 1783. St. 131. p. 1307.

1783. *P. Dom. Beck* Compendiaria matheſeos elementaris inſtitutio. Salzburg, Wayſenhaus. 8 maj. (3 gr.)

1784. Leçons élémentaires de mathématiques contenant les principes de l'arithmétique, de la géométrie, de l'aſtronomie, de météores, de la mécanique et de l'algèbre par Mr. P. D. L. F. (*Papillon de la Ferte.*) Paris. 8. Tom. I. II.

1784. * Einleitung in die mathematiſchen Wiſſenſchaften, zum Gebrauche des Buchsweilerſchen Gymnaſiums, von *J. Schweighauſer*. Pirmaſens, gedruckt b. Seelig, und zu haben b. Verf. I. II. Curs. 159 S. 8.

1785. — III. Curs, 215 S. 8.

1786. — IV. Curs, 325 S.
Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 5. p. 35. und 1786. B. 3. p. 441.

1785. * Kurzer Entwurf der theoretiſchen und practiſchen Geometrie. Berlin, Unger. 8. Erſter Band, welcher die Anfangsgründe der Arithmetik enthält, oder mit dem franzöſiſchen Titel: l'école du militaire, ou le capitaine pruſſien. Part. 1. 182 S. 1 Kupf. Zweyter Band, welcher die Abhandlung der Geometrie enthält; oder mit dem franz. Titel: l'école du militaire ou le capitaine pruſſien. part. II. 301 S. 25 Kupf.
Allg. d. Bibl. Anh. z. 53-86. B. St. I. p. 549.

1785. * Die Elemente der Mathematik in ſechs Büchern von *J. F. Lorenz*. Leipzig, Müller, gr. 8. I. Theil: die Arithmetik, Geometrie und Analyſis. 423 S. mit 7 Kupf.

1786. * — II. Theil: die mechaniſchen, optiſchen und aſtronomiſchen Wiſſenſchaften. m. 7 Kupf. 492 S.
I. Th. Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 3. p. 198.
Allg. d. Bibl. B. 69. St. 1. p. 127.
Gött. gel. Anz. 1785. B. 3. p. 1913.
II. Th. Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 3. p. 425.
Allg. d. Bibl. B. 79. St. 1. p. 128.
Gött. gel. Anz. 1786. B. 3. p. 2015.

1791. — 2te Aufl. Ebendaſ. Erſter Theil, die reine Mathematik, 594 S. m. 10 Kupf. 2ter Theil erſte Abth. die mechaniſchen und optiſchen Wiſſenſchaften. 448 S. 9 Kupf.

1785. Auszug aus der theoretiſchen Philoſophie und den Anfangsgründen der Mathematik, aufgeſetzt von *Marian Dobmaier*. Ingolſtadt. Haberberger. 4 B. 8.

1785. * Elémens de Philoſophie à l'uſage de la jeuneſſe, diviſés en 5 parties, dont la Logique, la Morale et la Métaphyſique ſont en latin, les Mathématiques et la Phyſique ſont en françois; dictés et enſeignés au Collège des bons enfans de l'univerſité de Rheims, par Mr. A. Migeot. Paris, chez le Clerc, 2 B. 481 S., 514 S. und 9 Karten.

1785. * *G. F. Hildebrand's* Handbuch der reinen Gröſsenlehre. 2 Th. Göttingen, Dietrich, 580 und 38 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 1. p. 419.
Allg. d Bibl. Anh. z. 53-86. B. St. 1. p. 598.
Gött. gel. Anz. 1785. B. 3. p. 1763.

1785. * The rudimeuts of mathematics, deſigned for the uſe of ſtudents at the univerſities, cont. an introduction to Algebra. Remarks on the firſt ſix books of Euclid and the elements of plain Trigonometry, by *W. Ludlam*. London. Cadell. 8.
Month. Rev. 1787. St. 1. p. 77.

1786. * *Bd. Hofmanni* Introductio in univerſam Matheſin, tyronum uſui accommodata. II. Edit. Manheim. Schwan. 100 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 3. p. 585.

1786. Elementa Matheſeos, Arithmet. algebr. geometr. trigonomet. architect. etc. c. fig. Graecii, Zaunrieth. 4. (1 Rthlr.)

1786. * Matheſeos elementaris principia; praelectionibus publicis ſcholarum inferiorum patriae monaſterienſis accomodabat *Kp. Zumkly.* III, Edit. aucta et emend. Munſter. Perrenon. 8. Pars I. Elementa algebrae 126 S. Pars II. Elementa geometriae, una cum addimento. 174 S.
Allg. Lit. Zeit. 1787. B. 4. p. 676.

1787. Lezioni elementari di Matematiche del — *Marie* — tradotte del Franceſe, et illuſtrate da *Stnl. Canova.* Edit. II. arrichita di nuovi Illuſtrazioni ed Aggiunte. Florenz, Allegrini, 546 S. 8.

1787. * An eſſay on mathematical language, or an introduction to the mathematical ſciences, by *C. G. A. Buſelli.* London, Dilly. Cambridge, Merill und Oxford, Fletcher. 440 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 4. p. 302.
Month. Rev. 1788. St. 4. p. 349.

1788. Leitfaden zum erſten mathematiſchen Unterricht. Magdeburg. Scheidhauer. 53 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 4. p. 726.
Allg. d. Bibl. B. 89. St. 2. p. 420.

1787. *J. J. Ebert* Anfangsgründe der nothwendigſten Theile der Mathematik, m. Kupf. Leipz. Hertel. 8. (18 gr.)

1788. * Leitfaden zum mathematiſchen Unterricht. Magdeburg, Scheidhauer, 53 Seiten. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 4. p. 726.
Allg. d. Bibl. B. 89. St. 2. p. 470.

1788. *G. Ign. L. B. de Metzburg* inſtitutiones mathematicae in uſum tyronum conſcriptae. Wien, Trattner, mit Kupf. 8.
Gött. gel. Anz. 1789. B. 2. p. 1349.

1788. * Vollſtändige Anleitung zur niedern und höhern Mathematik, in ſo fern ſolche dem Officier überhaupt, als auch dem Ingenieur und Artilleriſten unentbehrlich iſt, von *G. Gli. Hahn.* Stuttgart, Mezler. Erſter Band. 521 S.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 1. p. 203.
Allg. d. Bibl. B. 91. St. 2. p. 561.

1790. — 2ter Theil.
(zuſammen 4 Rthlr.)

1789. * *Ign. Pickel* elementa matheſeos, diſcipulorum commodo in compendium redacta. m. 4 Kupf. Augsburg, Rieger. 104 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 4. p. 726.

1789. * Leitfaden für den Unterricht in der reinen Mathematik auf Schulen und Gymnaſien, von Jac. Struve, Hannover, Helwing. 8. Erſte Abtheilung 160 S.

1790. * — 2te Abtheilung 226 S.

Allg. d. Bibl. B. 196. St. 1. p. 144. und B. 103. St. 1. p. 116.

1789. * *F. Meinert's* — Lehrbuch der geſammten Kriegswiſſenſchaften für Officiere bey der Infanterie und Cavallerie. Halle, Hemmerde und Schwetſchke. 8.

I. Th. gemeine und allg. Arithm.

1790. II. Abth. 1. Th. gemeine Geometrie, ebene Trigonometrie, gemeine Analyſis und Algebra, und analytiſche Geometrie.

Allg. Lit. Zeit. 1790. III. B. p. 263. und 1791. II. B. p. 618.

Gött. gel. Anz. 1789. III. B. p. 2066.

1795. — III. Abth.

1789. * Anfangsgründe der Mathematik, von K. *Hadaly von Hada*. Preſsburg, gedr. b. Weber. I-II. B. Die Algebra und Meſskunſt. 8.

I. B. Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 4. p. 14.

All. d. Bibl. B. 100. St. 2. p. 453.

II. B. Allg. d. Bibl. ib.

(zuſammen 1 Rthlr. 16 gr.)

1789. * Lehrbuch der reinen Mathematik, aufgeſetzt von *J. G. Tralles*. Bern, 302 S. 8. m. 4 Kupf.

Gött. gel. Anz. 1789. B. 2. p. 831.

1789. * Traité élémentaire de mathématiques, ou principes d'Arithmétique, de Géometrie et d'Algèbre avec les ſections coniques, pluſieurs autres courbes anciennes et modernes; le calcul differential et le calcul integral; l'hiſtoire des mathématiques pures et des Géometres les plus celèbres etc. par *E. M. J. Lemoine d'Eſſoies*. Paris, Belin. gr. 8. 602 S. 16 Kupf. (3 fl.)

(Schöner Druck, gutes Papier und richtiger Stich der Kupfer geben dieſem Buche in typographiſcher Rückſicht Vorzüge vor ähnlichen deutſchen Werken, wenn gleich an Gründlichkeit der behandelten Materien es ihnen nachſtehen möchte. Die leichte und ſehr deutliche Darſtellung der Sätze, und die eben ſo ausführliche als ſchön geſchriebene Geſchichte der Mathematik, worin der Verfaſſer dieſe Wiſſenſchaft von ihrem Urſprunge an betrachtet,

tet, und ſie durch alle Jahrhunderte bis auf unſere Zeiten verfolgt, indem er zugleich in Noten unter dem Texte die vorzüglichſten Lebensumſtände der merkwürdigſten Mathematiker anführt, geben dieſer Schrift vielen Werth.)

1789. * Inſtitutes of Arithmetic elementary and practical, the new menſuration of ſuperfices and ſolids and the uſe of logarithms in all the parts of Arithmetic. To which are added tables of Annuities, Lives etc. The whole delivered at a directory or text - book for the uſe of ſchools. By W. Gordon, Edinburg, Creech and London, Robinſon. 329 S. 8.

Month. Rev. 1790. St. 10. p. 213.

1789. * Handbuch der Arithmetik und Geometrie für Officiere, welche dieſe Wiſſenſchaft von ſelbſt erlernen wollen, von einem königl. preuſſ. Artillerie-Officier. 2 Th. Berlin, Wever, gr. 8. 589 S. m. 12 Kupf.

Allg. Lit. Zeit. 1790. B. 1. p. 245.

Allg. d. Bibl. B. 105. St. 1. p. 152.

1790. * Anfangsgründe der reinen Matheſis von *Joh. Schulz*, Königsberg, Hartung. 520 S. 8. m. 7 Kupf.

Allg. d. Bibl. B. 99. St. 1. p. 3.

1790. * *J. N. Zeiller* Elementa arithmetices, geometriae et philoſophiae tyronibus accomodata cum tabul. Aug. Vind. Rieger. 8. (12 gr.)

1791. * Anfangsgründe der Mathematik, zum Gebrauche in Schulen und für Selbſtlehrlinge, abgefaſst von *M. A. von Winterfeld*, königl. preuſſ. Major. Braunſchw. Schulbuchhandl. I. Theil, Anfang der Geom. 1791. 262 Seiten, 31 Kupf. 8.

1791. II. Th., welcher den Anfang der Arithmetik enthält. Braunſchw. Schulbuchhandl. erſte Abth. 102 S. 8.

Gött. gel. Anz. 1791. p. 1293. und p. 1661.

1794. II. Th. 2te Abtheilung, welcher die Fortſ. der Arithmetik enthält. 178 S. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1795. p. 299. n. 302.

Allg. d. Bibl. 15. B. 2. St. p. 389.

1791. * Grundlehren der reinen Mathematik, von *Joh. Heinr. Voigt*. Jena, akad. Buchhandl. 8. 470 S. 8 Kupf.

Gött. gel. Anz. 1791. p. 1825.

1794. * —— der angewandten Mathematik, erſte Abth. Ebendaſ. 8. 429 S. 8 Kupf.

1791. * Der erſte Curſus der reinen Mathematik, von *Joh. Fr. Lorenz*, oder Grundriſs der reinen und angewandten Mathematik; erſter Theil, die reine Mathematik. Helmſtädt, b. Fleckeiſen. 8. XXVI. und 243 S. m. 4 Kupf.

1792. * — 2ter Theil. Ebendaſ. 8. 343 S. m. 4 K.
Allg. Lit. Zeit. 1792. III. B. p. 121.

1792. * Die erſten Gründe der allgemeinen Gröſsenberechnung, als Anhang zum Grundriſſe oder erſten Curſus der geſammten Mathematik, von *Joh. Fr. Lorenz*. Ebendaſ. 8. 184 S.

1793. * Die Elemente der Mathematik, verfaſst von *Joh. Friedrich Lorenz*. I. Th. die reine Mathematik, mit 10 Kupf. zweyte gänzlich umgearbeitete Ausgabe. Leipzig, in der Müllerſchen Buchhandl. XL. und 594 S. gr. 8.

Allg. L. Z. 1796. n. 134. p. 236-240.

(Dieſs iſt der erſte Theil des zweyten Curſus der Mathematik des Herrn L. Hier wird alles ausführlicher behandelt; allgemeine Zeichen und Begriffe werden gleich anfangs gebraucht; beſonders die im erſten Curſus fehlende Buchſtabenrechnung, Decimal- und Sexageſimalbrüchen; Rechnung mit Wurzelgröſsen etc. — In der Algebra, wo die Gleichungen, ſowohl einfache als zuſammengeſetzte, beſonders quadratiſche Gleichungen, Progreſſions- und Zinſenrechnung, auch unbeſtimmte Gleichungen, ſehr leicht und gründlich, bey aller Kürze, erklärt ſind, kommen auch manche lehrreiche Exempel vor. Bey allem *Käſtnern* vor Augen. Die Geometrie ganz im Geiſte Euklids, vorzüglich daſs der Calcul der Neuern gehörigen Ortes damit verbunden iſt. Ebene und ſphäriſche Trigonometrie ſehr gut abgefaſst. Die Analyſis iſt ein kurzer Auszug aus *Käſtnern*, der des endlichen vollſtändiger als der des unendlichen, wo nur die erſten Capitel ausgehoben ſind; dabey aber alle Ausdrücke des Unendlichen vermieden. Ordnung und Deutlichkeit in den Begriffen, und Verbindung der neuern Methode in der Mathematik mit der des Euklides, machen dieſe Arbeit vorzüglich ſchätzbar. Einige Ausdrücke könnten beſtimmter ſeyn.)

1792. * *J. F. von Oppen* Anfangsgründe der Arithmetik und Geometrie für die, welche ſich dem Forſtweſen widmen. Berlin, Lange. 8 maj. (1 Rthlr. 12 gr.)

1792.

1792. * *P. Beda Mayers* (Benedictiners zum heil. Kreuz in Donauwerth.) Anfangsgründe der Mathematik und Algebra, zum Gebrauch in höhern und niedern Schulen. Augsburg, b. Riegers Söhnen. 419 S. 8.

Allg. Lit. Z. 1795. n. 120. p. 194.

(Der Vortrag iſt faſt durchgehends ſehr richtig und lichtvoll, obgleich das Buch zum Leitfaden beim Schulunterricht zu weitläuftig iſt, ſo iſt es doch immer Anfängern zum Selbſtſtudium zu empfehlen. Hier und da finden ſich noch Mängel, die man wegwünſcht.)

1792. *Joh. Chriſt. Fiſcher's* Anfangsgründe der reinen Mathematik, oder die gemeine und höhere Rechenkunſt, Geometrie, ebene und ſphäriſche Trigonometrie, mit Kupf. Jena, Cröker. (20 gr.)

1795. * Vorleſungen über die reine Mathematik, zum Gebrauche für Lehrer und Lernende, beſonders auf Schulen, von *Andreas Böhm*, (weiland Prof. zu Gieſſen.) Frankfurt. 8. 284 S. I. Th. Arithmetik.

Tübinger Anz. 1796. n. 22. p. 172.

(Es ſind nichts als Böhms Vorleſungen über *Wolfs* Auszug ſeiner mathematiſchen Anfangsgründe, zum Theil ſehr faſslich dargeſtellt, doch auch hier und da von Flekken verunſtaltet, beſonders ſind auch die Anmerkungen des Herausgebers nicht immer ganz richtig.)

1796. * Anfangsgründe der Mathematik, von *G. V. A. Vieth*, I. Th. Arithmetik und Geometrie. 341 S. in 8. Leipzig, bei Barth. (1 Rthlr.)

(Dieſes Lehrbuch empfiehlt ſich durch Vollſtändigkeit, durch einen leichten faſslichen Vortrag, durch Kürze und groſse Beſtimmtheit im Ausdrucke, durch Ordnung und eine gute zweckmäſsige Stellung der Aufgaben, Lehr- und Zuſätze. Bey ſolchen Materien, die der Verfaſſer nicht weitläuftig ausführt, ſind die beſten Schriften zum Nachleſen darüber empfohlen, ſo daſs auch von dieſer Seite der Anfänger ſich weiter forthelfen kann.)

Leipz. gel. Zeit. 1796. p. 731.

1796. * — 2ter Th. Statik, Optik und Aſtronomie. Ebendaſ. 8. 364 S.

1796. * Grundriſs der reinen Mathematik, zum Gebrauche bey Vorleſungen und beym eigenen Studium, von *J. G. F. Maaſs*. Halle, b. Renger, 1796. 335 S. 8. m. IV. Kupf.

Gött. gel. Anz. 1796. St. 108. p. 1076-77.

(Eine

(Eine ſehr ſchätzbare Anleitung zur Matheſis. In der Geometrie macht der Verfaſſer einen neuen Verſuch, den Satz der Parallele darzuthun, in der Recenſion wird die Art widerlegt; übrigens iſt dieſe viel zu kurz und unvollſtändig.)

1795. Syſtematis matheſeos proxime vulgandi ſpecimen; theſes quae de lineis parallelis reſpondent quas una cum aliis defendit auctor *J. C. D. Wildt*. Gött. 2 ein Viertel B. m. 1 Kupf.

1795. — *Guilh. Xylandri* inſtitutiones rerum mathem. Heidelb. ap. Jac. Mylium.

1795. Abrégé des Mathématiques, pour l'uſage de ſa majeſté impériale de toutes les Ruſſies. 8 fig.

1795. —— (in ruſſiſcher Sprache.)

B) *Vermiſchte Schriften.*

---

1) Einzele vermiſchte Werke.

1509. *Luca del Borgo di San Sepolcro* de divina Proportione Arithmeticae diſciplinae, una cum Tr. de quinque corporibus regularibus, itemque de juſta Proportione Literarum, Facierum, Columnarum etc. Venetiis.

1544. * *Archimedis* opera nempe de ſphaera et cylindro lib. II. circuli dimenſio lib. I. De conoidibus et ſphaeroidibus lib. I. De lineis ſpiralibus lib. I. Planorum aequeponderantium inventa vel centra gravitatis planorum lib. II. De harenae numero lib. I. Quadratura parabolae lib. I. Adjecta quoque ſunt Eudocii Aſcalonitae in eosdem Archimedis libros commentaria. Omnia graece et latine. Baſil. fol. 2 Vol.

1551. *Antonii Mariae Vicecomitis Placentini* Practica Numerorum et Menſurarum, ac Alluvionis Partitionem inveſtigandi, et ut in Indice ſequenti. Brixiae, ap. Jacobum et Polycretum de Turlinis, Fratres, fol. 1 Alph. 14 Bog. mit Holzſchnitten.

1551. * *Andreae Schoneri* opera mathematica. Norimb. fol.
1561. — multo auctior.

1552.

1552. *Guilielm. Poſtelli* Tabulae in Aſtronomiam, in Arithmeticam Theoricam, et in Muſicam Theoricam. Pariſ. Jede Tafel auf einen Bogen.

1553. *Scipion. Claramontii* Opuſcula varia Mathematica. Bonon. 4.

S. Beughem p. 37.

1556. *Pſelli* liber de quatuor mathematicis ſcientiis arithmetica, muſica, geometria et aſtronomia gr. et lat. *Guil. Xylandro* interprete. Acceſſ. Ej. Xylandri de Philoſophia et ej. partibus carmen; it. aliud de Joannis Zonarae annalibus eorumque editione in Xyſti Betuleji obitum naenia. Baſil. 8.

1556. *Orontius Finaeus* de rebus mathematicis hactenus deſideratis. Pariſ. 4.

1563. * *Jacob. Peletarii* commentarii tres I. de dimenſione circuli. II. de contactu linearum et de duabus lineis in eodem plano neque parallelis neque concurrentibus. III. De conſtitutione horoſcopi. Baſil. fol.

1563. *Johann Padvanii* viridarium mathematicum, Ven. 4.

1566. *Pierre de la Ramée* préface ſur le poème des Mathématiques. à Paris, Andr. Wechel. 8.

1566. *Joan. Seguera* doctor Theologus mathematicus, theſes ſelegit ex Euclide, Boethio et aliis. Compluti.

1567. *Petri Rami* prooemium mathematicum, in tres libros diſtributum I. explicat hiſtoriam praeſtantium mathematicorum a quib. artes mathematicae inventae atque excultae ſunt. II. declarat mathematum utilitates. III. Ptolomaei regis problema adverſus Euclidem diſputat, de magis perſpicua et compendiaria via matheſeos inſtituendae. Pariſ. 8.

1567. Remonſtrance faite au conſeil privé en la chambre du Louvre touchant la profeſſion royale en mathématiques. Paris. 8.

1569. *Claudii Ptolomei* regulae artis mathematicae, graece et latine. Huic additae ſunt Eraſmi Reinholdi explicationes aliquot. 8.

1570. *Johannis Caramuelis a Lobkowitz* Opera mathematica. Campaniae.

1570. Ejusd. Matheſis biceps. ibid. fol.

1570. *Conradi Daſypodii* Tria volumina Mathematica. Argentor. 8.

1570. *Henrici Loriti Glareani* Commentarius in Arithmeticam et Muſicam Boethii. Baſ.

1570.

1570. * *Hieronymi Cardani* Mediolanenſis; Civisque Bononienſis, Philoſophi, Medici et Mathematici clariſſimi; Opus novum de Proportionibus Numerorum, Motuum, Ponderum, Sonorum aliarumque rerum menſurandarum, non ſolum Geometrico more ſtabilitum, ſed etiam variis experimentis et obſervationibus rerum in natura, ſolerti demonſtratione illuſtratum ad multiplices uſus accomodatum et in V. libros digeſtum. Praeterea Artis magnae, ſive de regulis algebraicis, Liber unus, abſtruſiſſimus et inexhauſtus plane totius Arithmeticae theſaurus ab authore recens multis in locis recognitus et auctus. Item de Aliza regula Liber, hoc eſt, Algebraicae logiſticae ſuae, numeros recondita numerandi ſubtilitate, ſecundum Geometricas quantitates inquirentis neceſſaria Coronis, nunc demum in lucem edita. Opus Phyſicis et Mathematicis inprimis utile et neceſſarium. Cum Caeſ. Majeſt. Gratia et Privilegio. Baſileae. Ex officina Henric-petrina. fol. mit vielen Figuren.

1573. *D. Fr. Bordini* quaeſtionum et reſponſorum mathematicae diſciplinae ad totius univerſii cognitionem ſpectantium Chilias. 4.

1574. *Henr. Monantolii* oratio pro Mathem. artib. Pariſ. ap. Dionyſ. a Prato. 4.

1575. *Lucae Gaurici* Opera omnia Mathematica. Baſil. fol.

1575. *Franciſci Maurolyci* opuſcula mathematica nempe de ſphaera liber unus. Computus Eccleſiaſticus in ſummam collectus. Tractatus inſtrumentorum aſtronomicorum. Tractatus de lineis horariis. Euclidis propoſitiones elementorum, libri tredecimi, ſolidorum tertii, regularium corporum primi. Muſicae traditiones. De lineis horariis libri tres. Quibus arithmeticorum libri duo acceſſerunt. Venetiis. 4. 1 Alph. 18 und ein halber Bog.

1577. *Chriſtoph. Dybwadii* Propoſitiones mathematicae cum doctrina Triangulorum. Havn. 8.

1577. —— Quaeſtiones in Caput I. Geneſeos. 8.

1579. Oratio *Cunradi Daſypodii* de diſciplinis mathematicis. Ad Fridericum II. Sereniſſ. Regem Daniae etc. Ejusdem Hieronis Alexandrini nomenclaturae Vocabulorum geometricorum translatio. Ejusd. Lexicon mathematicum ex diverſis collectum antiquis ſcriptis. Excudebat Nicolaus Wyriot. Argent. 8.

1583.

1583. *Joan. Faiſueri* opus mathematicum innumeris propemodum figuris idealib. manuum et phyſiognomiae aliisque adornatum. Gol. fol.

1585. M. *Chriſt. Meureri* de Mathematica, capita quaedam cum quibusdam problemat. ad diſputandum propoſita. Lipſ.

1585. *Joan. Baptiſtae Benedicti* Patricii Veneti Philoſophi diverſarum ſpeculationum mathematicarum et phyſicarum liber. Taurini, apud haeredem Nicolai Bevialaquae. fol.

1586. ——

1588. *Pappi Alexandrini* Mathematicae collectiones a Friderico Commandino Urbinate in latin. converſ. et commentariis illuſtratae. Venetiis. fol.

1600. — Piſauri. Mejetus. fol.

1588. Elementale mathematicum, in quo continentur Arithmetica, Geometria, Geodaeſia, Aſtronomia, Geographia, Muſica, Optica *Joan. Henrici Aſtedi.* Francof. apd. Conrad Eifrid. 4.

1611. — ibid. 4.

Heilbronner p. 672.

1589. *Fr. Vietae* opera mathematica in quibus tractatur canon mathematicus ſeu triangula item canon triangulorum laterum rationalium: una cum univerſalium inſpectionum ad canonem mathematicum cum libro ſingulari. Lond.

1609. — Pariſ. ap. Barth. Macaeum.

1646. — edita a *Franciſco* a *Schooten.* Lugdun. Batav. fol. 6 Alph.

1589. Liber de ſeptem diſciplinis ſ. de Arte Gramm. de Rhetor. de Dialectica et quatuor partibus Mathematicis Arithm. Geom. Muſ. et Aſtronomia. Caſſiodori. fol. Pariſ.

1622. — Aurel. Allobrogorum. 8.

1679. — Rotomagi. fol. II. Tom.

1729. — Venet. fol.

1592. *Petri Nonii* Opera Mathematica. Baſil.

S. Heilbronner p. 671.

1596. *Franciſci Vietae* variorum de reb. mathematicis reſponſorum lib. VIII. De duplicatione cubi et quadratura circuli. Furonis, apud Jamettium Metteyer. fol.

1596. Ejusd. electionum geometricarum canonica recenſio. Franciſci Vietae in artem analyticam iſagoge ſeorſim excuſa ab opere reſtitut. Mathemat. analyſeos ſeu algebra nova, apud Jamettium Metteyer. fol.

1596. *Franciſci Vietae* ſupplementum geometriae apud Jamettium ad problema quod omnib. mathemat. totius orbis conſtruendis propoſuit Adrianus Romanus. Franciſci Vietae reſponſio apd. Jamettium. 4.

1597. *Hermetis Trismegiſti* ratio mathematica ad Ammonem Aegyptum Graeco-latina a *Davide Hoeſchelio* cum ejus notis. Auguſtae Vindelicor. typis Mich. Mangeri.

1603. Inſtitutio arithmetica brevis et facilis ad uſum inſtauratae Scholae Tigurinae Auct. *Caſp. Vaſero* Tigurino. Acceſſit Tract. de Quadrato Geometrico, Arithmeticae uſum in Regula aurea demonſtrans, eod. Auct., Tiguri, ap. Wolſium. 8. 92 Bl.

1603. *Daniel. Miverii* apologia pro Philippo Lansbergio ad Jac. Chriſtmannum, in qua Chriſtmanni errores in geometria et Aſtronomia deteguntur. Proſtat apud Corn. Nicol. 8.

1604. *Alberti Dureri* opera, das iſt alle Bücher des weit berühmten und kunſtreichen Mathematici und Mahlers Albrechten Dürers von Nürnberg, ſo viel deren von ihm ſelbſt in annis 1525 und 1528. kurz vor und gleich nach ſeinem Todte in Truck gegeben zu Arnheim, bey Joh. Hainſen. fol.

1605. *Simonis Stevini* Hypomnemata Mathematica. Lugdun. Batav.

1608. — Amſtel. fol.
S. Heilbronner p. 675.

1607. *Philip Eberhardi* einfältige und gründliche Erklärung der fürnehmſten mathematiſchen Kunſtſtücken zu den Sonnenuhren, Viſier- und Feldmeſſungen gehörig auf beſondere Kriegs-Inſtrumente zugerichtet. Zürich. J. R. Wolff. 4.

1608. *Sim. Stevin* mémoires mathématiques contenant ci en quoy s'eſt exercé le très illuſtre prince Maurice d'Orange, Comte de Naſſau etc. à Amſterd. Corn. Nicolai. fol.

1612. *Jac. Chriſtmanni* nodus gordius ex doctrina ſinuum explicatus, accedit Appendix obſervationum, quae per radium artificioſum habitae ſunt, circa Saturnum, Jovem, Lucidiores ſtellas affixas. Heidelb. apd. Vogelen. 4.

1614. *Chriſtophori Scheineri* disquiſitiones Mathematicae de Controverſiis et Novitatibus Mathematicis. Ingolſt. 4.

1614. *Rogerii Baconis* Angli ſpecula mathematica, in qua de ſpecierum multiplicatione earundemque de inferiorib. virtute agitur, edita opera et ſtudio *Joan. Combachii.* Francof. ſumptib. Ant. Hummii. 4.
1615. * *Joſephi Blancani* Ariſtotelis loca mathematica ex univerſis ipſius operibus collecta et explicata. Bonon. 4.
1615. * *Archimedis* opera graece et latine cum novis demonſtrationibus commentariisque Davidis *Rivalti* a Flurantia. Pariſ. fol.
1617. * Opera mathematica, d. i. Mathematiſch Werk, in welchem die Geometria, Perſpectiva, architectura oder Baukunſt und Fortification, mit ſchönen Beſchreibungen, Proportionen und arithmetiſchen Rechnungen mit ſchönen Kupferſtücken explicirt, hiebevor franzöſiſch durch *Samuelem Maroles*, jetzt aber teutſch und lateiniſch beſchrieben von *Abraham de la Faye.* Oppenheim, Theod. de Bry.
1617. * *Sam. Marolois* opera mathematica, ou oeuvres mathématiques traictans de géométrie, Perſpective, architecture et Fortification. Ausquels ſont ajoints les fondemens de la Perſpective et architecture de *Jean et Paul Vredman* augmentée par le même autheur. Amſtelod. fol. 2 Vols.
1640. — Oeuvres mathématiques. à la Haye. Queer fol.
1619. *Alexandri Anderſoni* Exercitationum Mathematicarum decas prima. Pariſ. 4.
1619. * *Joh. Kepleri* Harmonices mundi libri V. Quorum primus geometricus, de figurarum regularium, quae proportiones harmonicas conſtituunt, ortu et demonſtrationibus. Secundus architectonicus ſeu ex geometria figurata, de figurarum regularium congruentia in plano vel ſolido. Tertius proprie Harmonicus de Proportionum harmonicarum ortu ex figuris deque natura et differentiis rerum ad cantum pertinentium contra. Quartus metaphyſicus, Pſychologicus et aſtrologicus, de Harmoniarum mentali Eſſentia earumque generibus in mundo praeſertim de harmonia radiorum, ex corporibus coeleſtibus in Terram deſcendentibus ejusque effectu in natura ſeu anima ſublunari et humana. Quintus aſtronomicus et metaphyſicus de harmoniis abſolutiſſimis motuum coeleſtium ortuque Eccentricitatum ex proportionibus harmonicis. Appendix habet comparationem hujus operis cum Harmonices Cl. Ptolemaei libro III. cumque Roberti de Fluctibus

 dicti

dicti Flud ſpeculationibus harmonicis. Lincii Auſtriae. fol.

1622. Propoſitiones Mathematicae pulcherrimae *Xaverii* et *Ignatii*. Muſſiponti. 4.

1623. * Mémoires mathématiques recueilles et dreſſés par *Henrion*. Premier Volume. Auquel eſt traité de l'arithmétique, conſtruction de tables des ſinus, touchantes et couppantes; Doctrine des triangles rectilignes; Practique de divers problèmes géométriques; Dimenſion des lignes droites, ſuperficies et corps; Practique du compas de proportion et de la conſtruction des Fortereſſes ſervant d'explication et augmentation deux et troiſième livres des fortifcations de Mr. *Errard*. à Paris par Fleury Bourriquant. 4.

1627. — Second Volume, auquel eſt traité des fractions aſtronomiques, de la doctrine des triangles ſphériques et de leur practique en la ſolution de divers problèmes aſtronomiques et géographiques des Logarithmes et de la conſtruction d'une nouvelle règle proportionelle avec l'uſage d'icelle. Paris. 4.

1624. Selectae propoſitiones in tota ſparſim mathematica pulcerrimae. Paris, apud Stephan. Cramoiſſi. 4.

1628. M. *Iſaaci Malleoli* Quaeſtiones in IV. primarias Mathematicarum Diſciplinarum partes. Arg. 8.

1634. * Les oeuvres Mathématiques de *Simon Stevin* de Bruges publiés par Mr. *Albert Girard*. Lugduni Batav. 1 Alph. 19 Bog. fol.

1641. *Jo. Ciermans* annus Poſitionum mathématicarum, quas defendit *Wolffg. Phil. Jac. Unverzagt*. Lovanii. fol.

1642. *Joannis Carmuelis a Lobkowitz* Matheſis audax. Lovan. 4.

1644. ——— 4.

1642. *Marc. Bettini* Apiaria Univerſae philoſophiae mathematicae. Tom. I. et et II. Bonon. fol.

1656. — Tom. III. ſive. Fucaria et auctaria. ibid.

1648. — Aerarium philoſophiae mathematicae. Bonon. 3 Voll. 4.

1644. * Θέωνος Σμυρναίου Πλατωνικοῦ, τῶν κατὰ μαθηματικὴν χρησίμων εἰς την τοῦ Πλάτωνος ἀνάγνωσιν. Theonis Smyrnaei Platonici, Eorum, quae in mathematicis ad Platonis lectionem utilia ſunt, Expoſitio. E Bibliotheca Thuana. Opus nunc primum editum, Latina ver-

verſione, ac Notis illuſtratum ab *Iſmaele Bullialdo Julio-dunenſi.* Luteliae Pariſiorum, apud Ludovic. de Heuqueville, via Jacobaea, ſub ſigno Pacis. Cum Privilegio Regis. 4. 6 Bl. Tit. Zuſchrift und Vorrede, Text S. 1-188. Anmerk. bis S. 300. Regiſter bis S. 308.

1644-47. *Mar. Merſenni* Cogitata phyſico-Mathematica ceteraque ejusdem opera. Pariſ. 3 Voll. 4.

1645. * Teſoro de Matematiche Conſiderationi dove ſi contiene la Theoria e la Prattica di tutta la geometria, il trattato della transformatione, circonſcrittione et iscrittione della Figure piane e ſolide con la maniera d'aumentarle, o dividerle ſecondo qualſivoglia ſorte di proportione. Le Regole di miſurare altezze, profondità, diſtanze; di cavar piante in diſegno; di troccar l'area delle ſuperficie piane e de' corpi regolari e irregolari, e la capacità d'ogni ſorte di vaſi. Con un diſcorſo intorno i tiri dell' artiglieria ed alcuni curioſiſſimi Problemi meccanici e militari. Del *Sign. Geronimo Pico Fonticolano dell' Aquila.* Roma. fol.

1646. * *Jo. Micraelii* Arithmetica et Manuductio ad Globi coeleſtis et terreſtris, Tabularumque geographicarum uſum. Stetini, typis et Impenſis Georgii Rhetii. 8. Die Arithmetik p. 1-128.

1679. —— 8.

1648. *P. Franciſci Tertii de Lanis* Soc. Jeſ. Magiſterium naturae et artis, opus Phyſico-Mathematicum. Brixiae. Tom. I. fol.

1686. — Tom. II. fol.

1651. *Nicolaus Foreſt du Cheſne* Florilegium univerſale liberalium artium et ſcientiarum; Philologicum, Mathematicum Philoſophicum et Theologicum, auctario Phyſico-Mathematico illuſtratum. Pariſ. 4.

1652. *Johann Hemeling's* Arithmetiſche und geometriſche Reim-Aufgaben, vier Dutzend. Hanov. 8.

1652. *Aegidii la Carry* Mathematica cum tabulis Logarithmicis et Lunae Solaribus ad inveſtigandas eclipſes Lunares et Solares. Tacito ſuo nomine duabus partibus ſeu libellis edita. Pariſiis. 12.

S. Beughem p. 31.

1653. *Scipionis Claramontii* opuſcula varia Mathematica. Bonon. 4.

1653. *Nicolai Mercatoris* rationes mathematicae ſubductae. Hafniae. 4.

1654. *Sigiſmund Hirſchii* Amuſſis Ferdinandaea ad problemata univerſae Matheſeos et praeſertim Architecturae militaris. Monachii. 4.

1656. *Georg. Hilarii* Progymnaſmatum Mathematicorum Enchiridion, continens 1) Primi elementi Euclidei Apoſmation, Graec. et Lat. 2) Praecepta ſphaerica. 3) Globi coeleſtis et terreſtris explicationem et uſum. 4) Geographiae rudimenta. 5) Computi Eccleſiaſtici Epitomen. Hafniae. 12.

1663. —— 8.

1656. *Caſſiodori* Opera omnia, Genev. 4.

1656. * *Joh. Mulleri* Theſes mathematico-phyſicae ſub praeſidio *Joh. a' Leuneſchloſs* defenſa. Heidelb. fol.

1660. *M. Bettini* Recreationum Mathematicarum apiaria XII. noviſſima, quae continent militaria, Stereometrica et conica cum appendice. ib. fol. (Beughem p. 18.)

1656. *Petr. Gaitruchii* Philoſophiae et Mathematicae totius clara brevis et accurata inſtitutio. Codomi. 12.

1661. — Viennae Auſtriae. 12. 6 Voll.

1668. — Cantabrigiae. 8.

1657. *Johan. Walliſii* ſ. *Wallis* opera Mathematica 2 partibus. Oxon. 4.

1665. * — Ejusd. SS. Theol. D. et Geometriae Profeſſoris Saviliani in Academia Oxonienſi celeberrimi, Opera Mathematica. Volumen primum Oxonii. fol. 11 Alph. 17 Bog.

1693. — Volumen ſecund. 10 Alph. 11 Bog.

1699. — Volumen tertium. 14 Alph.

1657. *Franciſci a Schooten* Exercitationum Mathematicarum libri quinque. Liber I. continens propoſitionum Arithmeticarum et Geometricarum Centuriam. II. De conſtructione problematum ſimplicium Geometricorum, ſeu quae ſolvi poſſunt, ducendo tantum rectas lineas. III. Apollonii Pergaei loca plana reſtituta. IV. De organica Conicarum Sectionum in plano deſcriptione, Tractatus Geometris, Opticis, praeſertim vero Gnomonicis et Mechanicis utilis. V. Continet Sectiones triginta miſcellaneas. Quibus accedit Chriſtiani Hugenii Tractatus de Ratiociniis in Aleae ludo. Lugd. Batav. 4.

1657. *Eraſmi Bartolini* Diſſertatio Mathematica de ratione analytica inveniendi Problemata proportionalia. Hafniae. 4.

1657. * *Gaſp. Schotti* magia univerſalis naturae et artis ſive recondita naturalium et artificialium rerum ſcientia, cujus ope per variam applicationem activorum cum paſſivis admirandorum effectum ſpectacula, abditarumque inventionum miracula ad varios humanae vitae uſus eruuntur. Opus quadripartitum. P. I. continet optica. II. Acuſtica. III. Mathematica. IV. Phyſica. Herbipoli 1657-59. 4 Voll. 4.

1657. Les oeuvres Mathématiques de *Jean François*. à Rennes. 4.

1658. *Franciſci Eſchinardi* Microcoſmus Phyſico-Mathematicus. Peruſiae. fol. (Beughem p. 43.)

1659. Mathematiſche Calculatie, dat is: Wiskonſtige Rekening: leerende het vinden van verſcheyden Hemelloopſche Voorſtellen, en dat door de Tafelen Sinus Tangents of Logarithmis wiskonſtelyck uyt te reckenen: Als oock tuyghwerckelick op een liniael uyt te paſſen. Als mede 't beſchryven en uytrekenen der Zonwyſers: zynde alles ſeer vermakelick voor de Liefhebbers deſer Konſt ende niet min gedienſtigh voor ſchippers en Stuurlieden. Noch is hier by gevoeght de Wiskonſtige Muſyka, waer in getoont wort de oorſake van 't geluyt, de redens der Zanghtoonen, en verſcheyden dingen tot de Zangh- en Speelkonſt behoorende. Door *Dyrck Rembrantz van Nierop*, Liefhebber der Mathematiſche Konſten. t'Amſterdam. By Gerrit van Goedeſbergen Boekverkooper op 't Water, in de Delfſche Bybel. pp. 167. Die Muſyka pp. 70. 8.

1660. * *Pappi Alexandrini* Mathematicae collectiones cum commentariis *Friderici Commandini*. Bononiae. fol.

1663. *Wolfg. Jac. Prexendorffer* Neuer Mathematiſcher Triſmegiſtus, abhandelnd die Rechenkunſt, Feldmeſſen der zehnſchuigen Gerten, Cubiſcher Viſir-Ruthen. Deme angehengt Mathematiſche Luſtaufgaben, geheimere Schreibkunſt etc. Würzburg. 12.

1663. *Hieronymi Cardani* Opera omnia cura *Caroli Sponii*. Lyon. fol. Tom. X.

1663. *Philippi Landsbergii* Opera omnia. Middelburgi in Seelandia. fol. 10 Alph.

 1664.

1664. *Wilhelmi Aviani* Directorium univerſale ad multi-varia Matheſeos problemata, in toto terrarum orbe, ſine diſcrimine latitudinis locorum, uniformi methodo, ſine calculo expedite reſolvenda. In forma tam plana, quam tympani uſurpandum. Lipſiae. 4.

1664. *Eraſmus Bartolinus* De problematibus Mathematicis. Hafniae. 4.

1664. *Johannis d'Arras* Practica tractatuum aliquot Mathematicarum Epitome. Montibus.

1666. *Johan. Courboules* Defenſio opinionum Phyſico-Mathematicarum P. Antonii Laloverae. Toloſae. 8.

S. Beughem p. 39.

1667. * *Juſtus Burckhardus Schupp* theſes mathematicae Rudi Minervae projectae. Gieſſae. 4.

1667. *Franciſc. Du Laurens* ſpecimina mathematica. Pariſ. 4.

1668. *Geminiani Montanani* Meditationes Phyſico-Mathematicae ſuper quaedem experimenta Bononiae in Academia philoſophica ab illuſtri ac rev. Abbate Carolo Antonio Samperio erecta, circa diverſos effectus liquorum in caniculis vitreis et aliis vaſis facta. Bononiae. 8.

1668. *Andr. Roſetti*, Demonſtrationes Phyſico-Mathematicae ſeptem propoſitionum ab ipſo promiſſarum. (Italice) Florentiae. 4.

S. Beughem p. 212.

1668. *Thomas Hobbes* opera omnia, quae de Matheſi, materia philoſophica et politica unquam fecit. Amſtelod. 4.

1668. Argomento Phyſico-Mathematico de Pad. *Gio. Batav. Riccioli*. Bologna. 4.

1669. *Gerh. Wolteri Molani* Poſitionum mathematicarum ſatura. Rint. 4.

1699. — ibid. 4.

1669. *Andreas Tacquet* Opera omnia mathematica; quibus continentur lib. VII. Aſtronomiae. lib. III. geometriae practicae. lib. III. opticorum. lib. III. Catoptricorum, fortificatoria, Annularia et cylindrica. Antwerp. fol. cum ſchematiſmis. 9 Alph. 15 Bog.

1707. — editio ſecunda priori nitidior et emendatior. Antwerp. ap. Henr. et Corn. Verduſſen. fol.

167 . . *Thomas Hobbes* works the third volume. 1) De mirabilibus Pecci, 2) Three papers tho the royal Society againſt Dr. *Wallis*, 3) Lux mathematica. 4) Primae partis

tis Dr. *Wallis* de motu cenſura brevis. 5) roſetum geometricum. 6) Principia et problemata aliquot geometrica. 7) A catalogue of the authors Works. London. 8.

1670. *Andr. Roſetti* Inſegnamenti Fiſico-Mathematici. In Livorno. 4.

S. Beughem p. 212.

1673. Lectiones Cutlerianae or a collection of Lectures Phyſical, Mechanical, Geographical and Aſtronomical made before the Royal ſociety at Greſham Colledge. To which are added divers miſcellanous Diſcourſes. Lond.

Beughem p. 238.

1673. *Thom. Deggeſii* Alae vel ſcalae mathematicae. Lond.

1673. *R. R.* lux mathematica excuſſa colliſionibus *Joan. Walliſii* et *Thomae Hobbeſii*, multis et ſulgentiſſimis aucta radiis. Adjuncta cenſura doctrinae Williſianae de libra una cum Roſeto *Hobeſii*. Londini. 4.

1674. * *Iſaaci Barrow* lectiones opticae et geometricae. Lond. 4.

1675. *Archimedis* opera, Apollonii Pergaei Conicorum libri IV. Theodoſii Sphaerica, methodo nova illuſtrata et ſuccincte demonſtrata per *Iſaacum Barrow*. Lond. 4.

1676. *Arnold. Eckhardi* ſylloge poſitionum Mathematicarum. Rinthelii. 4.

1676. * Recueil de pluſieurs traitez de Mathématique de l'académie royale des ſciences. à Paris. fol.

Nämlich:

1) Traité de la percuſſion ou choq des corps par Mr. *Mariotte*.
2) Lettres écrites par M. M. *Mariotte*, *Pecket* et *Perrault* ſur le ſujet d'une nouvelle decouverte touchant la veuë faite par M. Mariotte.
3) Traité du nivellement avec la deſcription de quelques niveaux nouvellement inventez par Mr. *Mariotte*.
4) Traité des triangles rectangles en nombres par Mr. *Frénicle*.

1677. * Neu erfundene mathematiſche und optiſche Curioſitäten beſtehend Sowohl in einem ſattſamen Unterricht, zum Feldmeſſen und itzt üblichen Fortification etc. durch *Johann Chriſtoph Kohlhanſen*. Leipzig, 320 Seiten 10 Bl. 25 Kupf. 4.

1677. * Quaeſtiones L. I. II. III. *Diophanti Alexandrini.* In *Guilielmi Oughtred Aetonenſis*, Quondam collegii Regalis in Cantabrigia Socii, Opuſculis Mathematicis hactenus ineditis, Oxonii, e Theatro Sheldoniano. 8. pag. 87. 130.

1677. *Robert. Boyle* opera varia. Genev. 4.

1680. — 4.

1678. *Aegid. Franciſc. de Gottignies* epiſtolarum mathematicarum liber primus. Romae. 4.
Beughem p. 54.

1678. *Giuſeppe Antonio Barberi*, l'Iride, Opera Fiſico-Matematica. In Bologna. 4.

1679. *Petri de Fermat* Varia opera Mathematica. Acceſſerunt ſelectae quaedam ejusdem epiſtolae; vel ad ipſum, a plerisque doctiſſimis viris, gallice veltalice, de rebus ad mathematicas diſciplinas aut Phyſicam pertinentibus ſcriptae. Toloſ. fol.

1679. *Guilielmi Oughtredi* opuſcula mathematica hactenus inedita. Oxonii. 8. (15 Bog.)

1679. Curioſitez Mathématiques du *Sr. Grillet.* à Paris.

1680. *Stephan. Gradii* diſſertationes Phyſico-Mathematicae quatuor. Prima agit de directione navis ope gubernaculi; ſecunda de cauſa naturali motus accelerati et aequalibus ejus in deſcenſu corporum gravium ad aequalia momenta temporum incrementis; Tertia de loco Galilaei, quo punctum lineae aequale pronuntiat; Quarta de ſtella Polaris diverſa ad oculum ac in ſe ipſa a puncto verticali et horizonte diſtantia. Amſtelod. 12.

1682. Opuſcula mathematica de potentiis obliquis, de pendulis, de vaſis et de fluminibus *Joh. Cevae.* Mediolan. ex typogr. L. Montiae. 4.
Act. Erudit. Lipſ. 1685. p. 493.

1699. — Mediolani typis Joſephi Pandulfi Malateſtae. 8. 4 Bog.
Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. III. p. 368.

1687-1689. —

1682. *Johann. Kahleri* quaeſtiones Mathematicae miſcellaneae, cum figuris. Rintelii. 12.

1682. *Boyle* (Robert) experimenta nova phyſico-mathematica. Genevae. 4.

1683.

1683. *Iſaaci Barrow* lectiones habitae in ſcholis publicis Academiae Cantabrigienſis anno Dom. 1664. Lond. Georg. Wells. 8.

Act. Erud. Lipſ. 1684. p. 84.

1685. Admirandi *Archimedis* Syracuſani monumenta omnia Mathematica quae exſtant, quorumque catalogum inverſa pagina demonſtrat. Ex traditione doctiſſimi viri D. *Franciſci Maurolici* Nobilis Siculi, Abbatis ſanctae Mariae a partu. Opus praeclariſſimum non prius typis commiſſum a matheſeos vero ſtudioſis enixe deſideratum tandemque e fuligine temporum accurate excuſſum etc. Panormi. D. Cyllenius Heſperius. fol.

Journ. des ſçav. 1692. Juill. XXIX.

Act. Erud. Lipſ. 1687. p. 543.

1685. *Bernhardus d'Aspe* de Meilhan Exercitatio triplex Oratoria, Poëtica et Mathematica. Toloſae.

1685. H. C. Philoſophus et Medicus Italus, Philoſophia ſubtilis mathematica macro- et microcoſmi hiſtoriam proponens. Baſil. 4. (Beughem p. 28.)

1688. * Obſervations phyſiques et mathématiques pour ſervir à l'hiſtoire naturelle et à la perfection de l'Aſtronomie et de la Géographie envoyées de Siam à l'Académie R. des ſciences. 8. à Paris. 18 Bog. 3 K.

Journ. des ſçav. 1688. Sept. XVI.

Act. Erud. Lipſ. Suppl. T. I. p. 403.

1690. * Oeuvres poſthumes de Mr. *Rohault* Tome premier. à la Haye, chez Henry van Bulderen, Marchand-Libraire dans le Pooten, à l'Enſeigne de Mezeray. 424 S. 8.

1690. — * ibid. 464 S. 8.

1692. Miſcellanea Italica Phyſico-mathematica collegit *Gaudentius Robertus*. Bonon. ex typogr. Piſar. 4. 38 B. 13 S.

Act. Erud. Lipſ. 1693. p. 184.

Journ. des ſçav. 1693. Juill. XXIX.

1693. Veterum Mathematicorum Athenaei, Bitonis, Apollodori, Heronis, Philonis et aliorum opera, graece et lat. pleraque nunc primum edita. (omnia cura D. *Thevenoti* et de la *Hire*.) Pariſ. fol. 4 Alph. 174 fig. aen.

1693. Divers ouvrages des Mathématiques et de Phyſique par Meſſieurs de l'Acad. roy. de ſciences. à Paris de l'imprimerie royale, 108 Bog.

1694. *De la Hire* Mémoires de Mathematique et de Phyſique. à Paris. 4.

1697. * Neu erfundener Mathematiſcher Curioſitäten, erſter und 2ter Theil. Mainz. 8.

1699. *Joan. Adolſi Taſſii* Opuſcula Mathematica ex recenſione *Siveri* primum propoſita, poſtea figuris aeneis affabre inſtructa et a *Balthaſare Mentzero* Prof. Mathem. Publ. de novo reviſa et emendata. Hamburgi. 4.

1701. *R. Deſcartes* opuſcula poſthuma, Phyſica et Mathematica. Amſtelodami ex typographia P. et J. Blaew. Proſtant apud Janſonio - Waesbergios, Boom et Goethals. 1 Alph. 11 Bog.

Journ. des ſçav. 1703. XIV.

Act. Erudit. Lipſ. 1701. p. 532.

1703. —

1701. *Johannis Vallis. S. T. D.* geometriae profeſſoris Saviliani in celeberrima Academia oxonienſi. Opera mathematica. fol. 4 Voll. Oxoniae.

1702. * *Joh. Andr. Planeri* Paradoxorum mathematicorum Decas prima, continens Paradoxa arithmetica. Vitemb. 3 Bog.

1703. *Chr. Hugenii* Zelemii dum viveret Toparchae opuſcula poſthuma, quae continent Dioptricam, commentarios de vitris figurandis, Diſſertationem de corona et paraheliis, tractatum de motu et de vi centrifuga, Deſcriptionem automati Planetarii. Lugd. Batav. Corn. Bouteſleyn. 4. 2 Alphab. 19 Bog. 24 Kupf.

Act. Erud. Lipſ. 1703. p. 363.

Journ. des ſçav. 1704. XXXIII.

1703. Recherches de Phyſique et de Mathématique. Mois de Mars. Paris chez Jean Moreau. 12. p. 18.

Journ. des ſçav. 1703. XVI.

1705. *Ant. Parent* Recherches de Mathématique et de Phyſique. à Paris. 12.

1713 — nouvelle édition, augmentée d'un troiſième Volume, et d'un tiers au moins en chacun des deux premiers. à Paris, chez Jean de Nulli. 3 Vols. 12. Tom 1. p. 800. Tom. 2. p. 900. Tom. 3. p. 600.

Journ. des ſçav. 1713. Novembre.

1705. * The poſthumous works of *Robert Hooke* publiſh'd by *Richard Waller*. Lond. Sam. Smith et Benj. Walford. fol. 6 Alph. und 16 Kupf.
Act. Erud. Lipſ. 1707, p. 149.

1708. *Georgii Alberti Hamhergeri*, phil. naturalis et mathem. p. atque alumnorum ducalium inſpectoris in academia Jenenſi, faſciculus diſſertationum academicarum phyſico-mathematicarum. Jenae, typis et ſumtibus Gollnerianis, 4. 2 Alph. 8 Kupf. (14 gr.)
Act. Erud. Lipſ. 1708. p. 272.

1708. The Mathematical and Philoſophical works of the right Reverend *John Wilkins*. Lond. J. Nicholſon. B. Tooke and R. Smith. 8. 1 Alph. 15 Bog.
Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. VI. p. 129.
Journ. des ſçav. 1709. XL.

1709-16. * *Ad. Erdm. Mirus* Fragen aus der Ethica, Chronologia, Aſtronomia, Arithmetica, Oeconomia, Hermeneutica und Pneumatica ſacra. Dresd. 12. (3 gr.)

1709. * *Joh. Poleni* Miſcellanea Venetiis. Aloyſius Pavinus. 4. 8 B. 9 K.
Act. Erud. Lipſ. 1711. p. 79.
(Es befindet ſich hierin:
1) Diſſ. de Barometris et thermometris.
2) Deſcriptio machinae arithmeticae ejusque uſus.
3) Tractatus de ſectionibus conicis parallelorum in horologiis ſolaribus.)

1710. *D. E. ab Huldberg* opuſcula mathematica curioſa. Jenae. 4. (10 gr.)

1714. — quartum edita et in unum collecta a *G. Guil. de Lage*. Lipſ. Haer. Lankis. 4.

1727. — ibid. 4.

1710. Praelectiones phyſico-mathematicae Cantabrigiae in ſcholis publicis habitae, quibus philoſophia illuſtriſſimi Neutoni mathematica explicatius traditur et facilius demonſtratur, cometographia etiam Hallejana commentariolo illuſtrata, autore *Guilielmo Whiſton*, Cantabrigiae, typis Academicis, Lond. impenſis Benj. Tooke. 8. 1 Alph.
Act. Erudit. Lipſ. 1713. p. 359.

1710. Obſervationes Mathematicae et Phyſicae in India et China factae a patre *Franciſco Noel* S. J. ab anno 1684. usque ad

ad annum 1708. Pragae. Joach. Joan. Kamenicky. 4.
14.B. 1 Kupf.

Act. Erud. Lipſ. 1711. p. 383.

1713. *Jac. Bernoulli* ars conjectandi opus poſth. accedit tractatus de ſeriebus infinitis et epiſt. gallice ſcripta: de ludo pilae reticularis. Baſ. 4.

1713. *Victor. Franc. Stancarii* Schedae Mathematicae et obſervationes Aſtronomicae. Bononiae. 4.

1713. Sylloge epiſtolarum mathematicarum varii argumenti ad illuſtriſſimum D. D. Ferdinandum Erneſtum, comitem ab Herberſtein ab admodum Rev. ac eximio P. Auguſtino Thoma a S. Joſepho, clericorum regularium pauperum Matris dei ſcholarum piarum ſacerdote, nec non collegii Curtiani Hornae in Auſtria p. t. Vice-Rectore, annis proxime lapſis praeſcriptarum. cum praefatione Mich. Ad. Franck de *Franckenſtein*. Vetero-Pragae, apud. Wolfg. Wickart, 8 12 Bog. 19 Taf.

Acta Erudit. Lipſ. 1713. p. 425.

1714. — Franc. et Lipſ. ap. Fr. Rothſcholtz. 8.

1714. Journal des obſervations phyſiques, mathématiques et botaniques par Mr. *Louis Feuillée*. Paris. 4.

1715. Nova literaria mathematica de perpetuo mobili, longitudine maris et quadratura circuli.

Act. Erud. Lipſ. 1715. p. 46.

1717. * Oeuvres de Mr. *Mariotte* à Leide. Petr. van der Aa. 4. 4 Alph. 2 Bog. 25 K.

Act. Erud. Lipſ. 1717. p. 145.

1719. *Dominici Guilielmini* ſive *Guglielmini* Opera omnia Mathematica, Medica et Phyſica, acceſſit vita Autoris a *Joanne Borgagni*, M. D. collecta. Genev. 2 Tom. 4.

1740. — ibid. ap. de Tournes. 4 maj. (5 Rthlr.)

1720. Recueil de diverſes pièces ſur la philoſophie, la religion naturelle, l'hiſtoire les Mathématiques etc. Par MM. *Leibnitz*, *Clarke*, *Newton* et autres auteurs célèbres. à Amſterdam, chez Duvillard et Changuion. 2 Voll. I. Vol. p. 409. II. Vol. p. 429. 12.

Journ. des ſçav. 1721. Octobre et Novembre.

1721. *Heucher* opuſcula phyſica, mathematica et medica. Witteberg.

1721. *J. Keppleri* Epiſtolae mathematicae inſertis ad eandem reſponſionibus opus quo recondita Kepplerianae doctrinae capita dilucide explicantur. Lipſ. haered. Lanckiſian. fol.

1722.

1722. *Ignat. Gaſt. Pardies* Opera Mathematica. 12.

1725. — 5. edit. 3 Voll. fig. Amſt. 12.

1722. * *Jo. Chriſtophor. Sturmii* Praelectiones academicae a *Davide Algoewero* editae. Francof. et Lipſ. Dan. Bartholomaei. 4. 1 Alph. 4 und ein halber Bog. 2 Kupf.
(I. De aſtrologiae divinatricis vanitate.
II. De matheſi univerſali.
III. De incomprehenſibilibus matheſeos.
IV. De arithmetica ſacra.)
Act. Erud. Lipſ. 1722. p. 370.

1722. Exercitationum Francofurtenſium, quibus ſelecta argumenta juridica, medica, moralia, hiſtorica et mathematica tractantur. Tomi III. ſectio II. Francof. ad Viadr. Joh. Godofr. Conradi. 8.

1722. Ad mathematicam oratio *Jacobi Facciolati*, in ſemin. Patavino ſtud. praefecti habita coram eminentiſſ. ac rever. *Georgio Card. Cornelio*, epiſcopo Patavino, pro ſtudiorum inſtauratione anno 1722. Patavii typis ſeminarii apud Johannem Manfre. 8 2 Bog.
Act. Erud. Lipſ. 1722. p. 509.

1724. *Chriſtiani Hugenii* Opera Mathematica. Lugdun. Batav. 4 Vol. 4 reg.

1724. *Danielis Bernoullii* Baſileenſis. *Joh. Tilii*, exercitationes quaedam Mathematicae. Venetiis, apud Dominicum Loviſam, 4. 12 Bog. 1 Kupf.
Act. Erud. Lipſ. 1725. p. 113.

1725. * *Ludovici a Ripa* Miſcellanea. Venetiis. Dominic. Loviſa. 4 maj. 11 Bog. 2 Kupf.
(1) Diſſ. metereologica de meteoro ignito.
2) Diſſ. geometrico-mechanica de vi vaporum in hygrometris.
3) Diſſ. analytica demonſtrationes theorematum ad Quadraturas ſpectantium complectens.)
Act. Erud. Lipſ. 1726. p. 27.

1725. Der Hamburgiſchen Kunſt-Rechnungs-Lieb- und übenden Societät Kunſtfrüchte aus der Arithmetica, Algebra, Geometria, Aſtronomia, Geographia, Muſica etc. erſte Sammlung. Hamb. Phil. Hartel. 4.

1727. Angenehme und nützliche Nachrichten von Phyſical- und Medicinaliſchen, auch dahin gehörigen Kunſt- und Li-

Literatur-Geſchichten von D. *Andreas Elias Büchner*. Erfurth, Carl. Fr. Jungnicol. 4. 2 Alphab. 2 Bog. m. 2 Taf. Fig.

Act. Erud. Lipſ. 1731. p. 484.

1727. *Andreas Elias de Büchner* miſcellanea phyſico-medic. mathematica oder Nachrichten von phyſikaliſchen, mediciniſchen u. a. Geſchichten, die ſich 1727. in Deutſchland u. a. Reichen zugetragen etc. Erfurt 1727-30. 4. IV Bände. VIII. Th. m. K. (7 fl. 30 Kr.)

1729. *Joannis Poleni*, in Gymnaſio Patavino matheſeos prof. Petropolitani prof. honorarii, et ſcient. ſocietatum, quae Londini et Berolini ſunt, ſodalis, epiſtolarum mathematicarum faſciculus. Patavii, absque mentione typographi, 4. 23 Bog. 10 Kupf.

Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. X. p. 501.

1729. Obſervations Mathématiques, Aſtronomiques, Géographiques, Chronologiques et Phyſiques, tirées des anciens livres Chinois, ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les Pères de la Compagnie de Jeſus, redigées et publiées par le P. E. *Souciet* de la même compagnie. à Paris, chez Rollin. pp. 294. 4.

Journ. des ſçav. 1730. Fevr.

Act. Erud. Lipſ. 1730. p. 86.

1732. — Tome II. contenant une hiſtoire de l'Aſtronomie Chinoiſe, avec des diſſertations, par le P. *Gaubil* de la même compagnie. à Paris, chez Rollin père. pp. 178. préf. pp. 29. 4.

Nov. Act. Erud. Lipſ. 1732. p. 370.

1732. — Tome III. contenant un traité de l'Aſtronomie Chinoiſe par le même P. Gaubil. et Paris chez Rollin père, pp. 373. 4.

Journ. des ſçav. 1732. Decbr.

N. Act. Erud. Lipſ. 1733. p. 164.

1730. The Poſthumous works of Mr. *John Ward*. Lond. A. Betteswortb. 8. 1 Alph. 9 Bog.

Act. Erud. Lipſ. 1731. p. 410.

1732. Diſſertationes phyſico-mathematicae, partim antea editae in actis philoſophicis Londinenſibus, iam auctiores et emendatiores, partim nunc primum impreſſae. Autore *Jacobo Jurin*, med. doct. collegii medici Londin. et reg. ſociet. ſocio, in Noſocomio Thomae, Guy Am. medico, olim

olim colleg. trinit. apud Cantabrigienſes ſodale.' Londini impenſis Guilielmi Innys, 8. 8 und ein halber Bog. 3 Kupf. N. Act. Erud. Lipſ. 1735. p. 205.

1733. Recueil d'ouvrages curieux de Mathématique et de Méchanique, ou Deſcription du cabinet de M. *Grollier de Serviere* avec des figures en taille-douce, par ſon petit-fils M. *Grollier de Servière*. Seconde édition revûe, corrigée et augmentée de nouvelles machines et de pluſieurs planches chez David Forey. 4.

1733. Recueil d'ouvrages curieux de Mathématique et de Méchanique, ou deſcription du cabinet de Mr. *Grollier de Servière* avec des figures en taille-douce par ſon petit-fils Mr. *Grollier de Servière*, ancien Lieutenant-Colonel, l'un des vingt cinq, de l'ac. des ſc. et belles lettres. de Lyon, 4.

1733. — 2. édit. revue, corrigée et augm. de nouv. machines et des pluſieurs planches. à Lyon, chez D. Forey. 4.

1735. *Wilhelm Cords* mathematiſches Kunſtweckerlein in Algebrai- Geometri- und Aſtronomiſchen Kunſtquältionen. Soeſt. 9 Bog. 8. (3 gr.)

1736. *Jo. Nicol. Frobeſii* de prudentia phyſica et mathematica diſſertatio. Helmſt. Weygand. 4. (14 gr.)

1736. *Joh. Nic. Stedings* muſaeum mathematicum oder mathematiſches Kunſt-Cabinet, welches unter 8 Sectionen und einer Nachleſe oder Neben-Cabinet viele ſchöne Sachen mit völligen Solutionen aus der Arithmetica curioſa, Algebra, Arithmetica figurata, Geometria, Trigonometria, Calendariographia, horologia, Geographia, Aſtrognoſia, Fortificatoria und der doctrina der Erd- und Himmelskugeln in ſich hält. Insbeſondere aber die Algebra oder Kunſtrechnung unter beſondere darzu componirte ergötzl. Problematen in ra- und irrational oder Surdiſcher auch bi, tri, quadri und mehrnamigen gemeinen dergleichen Univerſal-Zahlen ſowohl in Zahlen als buchſtäblichen Quantität, und durch allerhand Special- und Univerſal-Bilanzen und curieuſe extractiones radicum, alſo abhandelt: Wie es nicht nur zur beſondern Gemüthsergötzenden Selbſtinformation, ſondern auch denen informatoribus in unſerer Kunſt, zu einem compendieuſen Handbuch dienen kann. Hamb. C. König. 8. (1 Rthlr. 12 gr.)

1736. A miſcellany of Mathematiks in two parts by *Richard Locke*. Lond. Innys and Manby. 8. 21 Bog. 4 Kupf.
N. Act. Erud. Lipſ. 1738. p. 430.

1737. Cahiers de Mathématique etc. à Strasbourg. Jo. Reinold Dulſſecker. 4. 4 Alph. 104 Kupf.
N. Act. Erudit. Lipſ. 1737. p. 415.

1739. * *Georg. Friedr. Meier* meditationes mathematicae de nonnullis abſtractis mathematicis reſp. *Joh. Heur. Sprengel*. Halae. 4.

1740. *Petri Horrebowii*, in acad. Havnienſi aſtronomiae profeſſoris, operum mathematico-phyſicorum Tomus I. Havniae, ſumtibus Jacobi Preuſſii, 4. 2 Alph. 6 Bog.
N. Act. Erud. Lipſ. 1742. p. 691.

1741. Tom. II. et III. ibid.
(zuſammen 5 Rthlr.)

1742. *Joannis Bernoullii*, M. D. matheſeos profeſſoris, regiarum ſocietatum, pariſienſis, Petropolitanae, Berolinenſis, ſocii, etc. opera omnia tam antea ſparſim edita, quam hactenus inedita. Tomi IV. Lauſannae et Genevae, ſumtibus Marci Michaelis Bouſquet et ſociorum. 4 maj. Tom. I. 5 Alph. 1 Bog. Tom. II. 3 Alph. 9 Bog. Tom. III. 3 Alph. 2 Bog. Tom. IV. 3 Alph. 11 Bog. Tabulae aeneae in univerſum ſunt 91.
N. Act. Erud. Lipſ. 1744. p. 192. und ibid. p. 255.

1744. *Iſaaci Newtoni* Opuſcula in tres tomos diſtributa etc. Lauſan. et Genev. ap. Bouſquet. 5 Vol. 4.
Journ. des ſçav. 1744. Nov.

1744. Entretiens mathématiques ſur les nombres, l'Algèbre, la Géométrie, la Trigonométrie rectiligne, l'Optique, la propagation de la lumière, les teleſcopes, les microſcopes, les miroirs, l'ombre et la perſpective. Par le R. P. *Regnault* de la compagnie de Jeſus; enrichi d'un très-grand nombre de figures en taille-douce. à Paris, chez Clouſier, David et Damonneville. 3 Vols. 12.

1745. * *Got. Gul. Leibnitii* et *Joh. Bernoullii* commercium Philoſophicum et mathematicum. Tom I. 1694-1699. Tom. II. 1700-1716. Lauſanne et Genev. 4.

1746. * *J. Euleri* Opuſcula varii argumenti. (Tom. I.) Berolini, ſumtibus A. Haude et J. C. Speneri. 4. 1 Alph. 15 Bog. 6 Kupf.
N. Act. Erud. Lipſ. 1748. p. 595.

1750. (Tom. II.) Conjectura Phyſica circa Propagationem ſoni ac luminis una cum aliis diſſertationibus analyticis de numeris amicabilibus, de natura aequationum ac de rectificatione ellipſis. Auctore *Leonh. Eulero*. Berolini ſumpt. Ambr. Haude Viduae et Joh. Carol. Speneri. 4. 166 Seit. nebſt einem Kupf.

1751. Ejusd. Opuſculorum tomus III. continens novam theoriam magnetis ab illuſtr. Academia regia Scient. Pariſina praemio condecoratam A. 1744. Una cum nonnullis aliis diſſertationibus Analytico-Mechanicis. Berolini ap. eosd. 4. 165 S. 5 Kupf. (zuſammen 4 und einen halben Rthlr.)

1748. Mémoires ſur différens ſujets de Mathématiques par Mr. *Diderot*. à Paris, chez Durand et Piſſot, pp. 243. 8.
Journ. des ſçav. 1748. Septemb. und 1749. Juin.

1750. *Hieronymi de Rinaldis*, com. et nob. S. R. I. exercitationes mathematicae. Venetiis, apud Simonem Occhi, 4 maj. 8 Bog.
N. Act. Erud. Lipſ. 1753. p. 229.

1750. *Wilh. Chriſt. Juſt. Chryſandri* oratio de deſideratis in campo mathematico. Rintel. 4.

1750. Mémoires littérares ſur différens ſujets de phyſique, de Mathématique, de Chymie, de Médecine, de Géographie, d'Agriculture, d'hiſtoire naturelle etc. traduit de l'anglois par M. *Eidous*. à Paris, chez And. Cailleau. 12.

1750. * Produzioni Mathematiche del Conte *Giulio Carlo di Fagnano*. Piſa. 4 maj. Tom. I. 3 Alphab. Tom. II. 3 Alphab. 16 Kupf.
N. Act. Erud. Lipſ. 1752. P. I. p. 506.

1753. *Balthaſaris Sprengeri*, philoſ. doct. ac ejusdem et theol. lectoris in colleg. theol. ducal. Tubingenſi, opuſcula phyſico-mathematica 1) naturalis mortuae halcyonis incorruptibilitas; 2) Avium hibridarum virtus generandi, earum adhuc nepotibus indita; 3) Demonſtratio novae menſurae celeritatis, 4) Refutatio diviſibilitatis in infinitum, extenſo geometrico adſcriptae; 5) Inſtrumentum radiometum; 6) inſtrumentum diviſorium. Hannoverae, apud Jo. Wilh. Schmidt, 8. 6 Bog.
N. Act. Erud. Lipſ. 1753. p. 141.

1753. — Göttingae, Schmidt. 136 S. 8.
Gött. gel. Anz. 1753. p. 97.

1754. Mémoires poſthumes de M. Jean Philippe *Loys de Cheſeaux*, Correſpondant de l'Académie royale des ſciences

de Paris, Aſſocié étranger de celle de Göttingue, ſur divers ſujets d'Aſtronomie et de Mathématiques; avec de nouvelles tables très-exactes des moyens mouvemens du ſoleil et de la lune. à Lauſanne chez Antoine Chapuis. pp. 224. avec pluſieurs planches, petit in 4.

Journ. des ſçav. 1755. Fevr.

1755. *Chr. Wolffens* übrige theils noch geſundene kleine Schriften und einzelne Betrachtungen zur Verbeſſerung der Wiſſenſchaften. Halle. 4.

1755. Mémoires de Mathématiques et de Phyſique, redigés à l'obſervatoire de Marſeille. Première partie. à Avignon, chez la Veuve Girard, avec permiſſion, avec pluſieurs planches. pp. 166. 4.

1755. — ſeconde partie.

Mémoires de Trévoux. 1757. Fevr.

1755. Mathematical Lucubrations: containing new improvements in various branches of the mathematics. By *John Landen.* Lond. Nourſe. 4. (6 S.)

Monthly Rev. Vol. XIII. p. 377.

1757. *Vincentii Riccati* Soc. Jeſu Opuſculorum ad res phyſicas et Mathematicas pertinentium. Tomus primus. Bologn.

Mémoires de Trévoux 1758. Decbr.

1761. *Jo. Dan. Titii,* mathem. infer. p. p. o. in acad. Viteberg. Animadverſiones quaedam mathematicae.

N. Act. Erud. Lipſ. 1761. p. 113. et pag. 192.

1761. * Opuſcules Mathématiques ou Mémoires ſur différens ſujets de Géométrie, de Méchanique, d'Optique, d'Aſtronomie etc. Par Mr. *d'Alembert,* de l'Académie françoiſe etc. à Paris, chez David. 2 Vols. Vol. 1. pp. 303, Vol. 2. pp. 328.

Mémoires de Trévoux 1761. Suite de Decbr.

1765. — troiſième Vol.

Journ. des ſçav. 1765.

1768. — quatrième Vol. à Paris, chez Briaſſon. pp. 380. planch. 2. 4.

Journ. des ſçav. 1768. Octbr.

1769. — 5me Vol. pp. 518. avec 4 planches. 4.

Journ. des ſçav. 1769. Mars.

1780. — 7me Vol. pp. 395. planch. 5. 4.

1780. — 8me Vol. pp. 398. planch. 5. 4.
Gött. gel. Anz. 1781. B. I. St. 94. p. 747.
Journ. des ſçav. 1780. Avril.

1762. Mathematical Tracts etc. by *Benjamin Robins*. London, by Nourſe. 2 Vols. 8.

1762. Tracts Phyſical and Mathematical etc. by *Math. Steward*, Prof. of Mathem. to Edinburgh. London, by Millar. 8.

1764. *G. J. Holland's* Abhandlung über die Mathematik etc. Tubingen, Cotta. 8. (3 gr.)

1764. Eſſais Métaphyſico-Mathématiques ſur la ſolution de quelques problèmes importans qui ſont encore à reſoudre, par Mr. *de Freval*. Tome I. à Amſterdam, chez E. van Harrevelt. pp. 221. 8.
Journ. des ſçav. 1764. Octbr.
Monthly Rev. Vol. XXX. p. 564.

1764. Trattimenti Matematici del Conte *Giam Batiſta Suardi*. Breſciano dell' Accademia dell' Inſtituto e Clementina di Bologna, e degli Agiati di Roveredo in Breſcia. pp. 195. 4.
Journ. des ſçav. 1766. Mai.

1765. Beyträge zum Gebrauch der Mathematik und deren Anwendung, durch *J. H. Lambert*. Berlin, Realſchule, mit Fig. 3 B. 1. B. pp. 488. 8. (4 Rthlr. 2 gr.)
Journ. des ſçav. 1771. Avril.
Allg. d. Bibl. 14. B. 1. St. p. 322.

1765. Oeuvres du feu P. *André*, Profeſſeur de Mathématiques de la Société des belles lettres de Caen. Tomes premier et ſecond.

1767. — Tomes troiſième et quatrième contenant 24 diſcours ſur différens ſujets. à Paris, chez Ganeau, le 3me Tome de 408. pages et le 4me de 333. 12.
Journ. des ſçav. 1768. Mai.

1766. *Abr. Gotth Käſtners* Commentarius über Varro, wegen der Mathematik. Göttingen, Boſſiegel. (1 gr.)

1767. Opuſcula tria ad res Mathematicas pertinentia, Auctore *Antonio-Mario Lorgna*, in Publico Militari Collegio Veronenſi Matheſ. Profeſſ. Veronae. Ex typographia Romanziniana, Superiorum facultate. pp. 50. 4.
Journ. des ſçav. 1769. Avril.

1768. Aeſtimatio errorum in mixta matheſi, per variationes partium trianguli plani et ſphaerici, auctore *Rogero Cotes.* Lemgoviae, typis Meyerianis, 8. 13 Bog. 3 Kupf.
Allg. d. Bibl. Anh. zum 12. Band. p. 706.
(Dieſe mit vieler Eleganz gedruckte Ausgabe beſorgte der nunmehro verſtorbene Profeſſor der Mathematik zu Caſſel, Herr Rath *Matsko.*)

1768. Opuſcules Mathématiques par Mr. l'Abbé de *Rochon* Aſtronome de la Marine et Correſpondant de l'Académie Royale des Sciences. à Breſt, chez Romain Malaſſis et ſe trouve à Paris chez Durand. Avec Approbation et Privilège. pp. 178. avec fig. 8.
Journ. des ſçav. 1769. Fevr.

1769. * Abts *Spalanzani* Phyſikal. und math. Abhandlungen.
1) Verſuch über die Ergänzung oder den neuen Anwuchs abgeſchnittener Theile bei einigen Thieren.
2) Neue Bemerkungen von der Würkung des Herzens in den Blutgefäſsen.
3) Mikroſcopiſche Beobachtungen in Anſehung des Lehrgebäudes von der Erzeugung der Herren Nedham und Büffon.
4) Briefe über die Mauleſel und andere Baſtardthiere.
5) Von dem in die Höhe ſpringen oder Abprallen der Steine, welche auf die Oberfläche des Waſſers geworfen werden. m. K. Leipz. 8.
Gött. gel. Anz. 1769. p. 1372.
Allg. d. Bibl. 15. B. p. 588.
Halliſche gel. Zeit. 1770. p. 75.
Leipz. gel. Zeit. 1770. p. 159.
Jen. gel. Zeit. 1770. p. 133.

1770. Opuſcula Mathematica et Phyſica. Auctore *A. M. Lorgna* in publico militari Collegio Veronenſi Matheſeos Profeſſore. Veronae. Typis Marci Moroni Superiorum permiſſu. pp. 98. avec 2 planches. 4.
Journ. des ſçav. 1771. Septbr.

1771. Diſſertationes Mathematicae et Phyſicae, quas Societati Regiae Scientiarum Gottingenſi annis 1756-1766. exhibuit *Abraham Gotthelf Kaeſtner*, Conſil. Reg. Aul. Math. et Phyſ. P. P. O. Soc. Reg. Scient. Gottin. et Soc. Reg. oeconom. Brunsvico-Luneb. Sodalis, Soc. Reg. Teuton. Gotting. Senior. Acad. Reg. Scient. Suecic. et Pruſſ. Acad. Electoral. Scient. Util. Erfordinae; Acad. Bononienſ.

et Auguſtae Peruſinae; Societ. Electoral. Apum colendar. Luſaticae; Soc. Teuton. et Lib. art. Lipſienſium, Latinae et Teutonicae Jenenſium, Latinae Marchio-Badenſis Sodalis. Altenburgi ex officina Richteria. cum fig. pp. 175. 4 maj. (1 Rthlr. 12 gr.)
Journ. des ſçav. 1772. Mai.

1772. Two mathematical eſſays: the firſt on ultimate ratios, the ſecond on the power of the wedge, by Mr. *Ludlam.* London, Cadell. 8. (2 ſ. 6 d.)
Monthly Rev. Vol. XLVI. p. 72.

1774. Oeuvres philoſophiques et mathématiques, de Mr. *G. J. s'Graveſande*, raſſemblées et publiées par *Jean Nic. Seb. Allamand*, qui y a ajouté l'hiſtoire de la vie et des écrits de l'auteur. à Amſterdam, chés Marc-Michel Rey, 4. 1 Th. 317 S. 29 Kupf. 2 Th. 366 S.
Journ. des ſçav. 1774. Avril.

1775. *Guilielmi Leibnitii* opera omnia; ſcilicet theologica, logica et metaphyſica, phyſica, chimica, medica, botanica, continent hiſtoriam naturalem et artes; opera mathematica, hiſtoriam et philoſophiam in genere, hiſtoriam et antiquitates, jurisprudentiam, opera philologica et collectanea etymologica, editore *Ludovico Dutens*, 6 Vols. 4.
Journ. des ſçav. Aouſt. 1775.

1776. Certamen publico de los tratados de mathematicas, (ou theſes de géometrie ſublime et de mécanique, ſoutenues dans le ſéminaire royal des nobles, ſous la direction de M. *Subiras* y *Barra*. A) Madrid, in folio, 88 S.
Journ. des ſçav. Juin. 1776.

1776. * *Iſaaci Newtoni* opera quae exſtant omnia commentariis illuſtrata, opera et ſtudio *Samuelis Horſley*. 5 Voll. 4.
Journ. des ſçav. May 1776.

1776. The diarian miſcellany, conſiſting of all the uſeful and entertaining parts, both mathematical and poetical, extrated from the Ladie's Diary: from the beginning of that work in the year 1704. down to the end of the year 1773. With many additional ſolutions and improvements, by *Cha. Hutton.* London, Robinſon, 5 Vols. 12.
Monthly Rev. Vol. LV. p. 320.

1777. *Ign. Dorn's* mathematiſche Kenntniſſe von der Rechen- Meſs- Bewegungs- und Baukunſt, 4 Theile, mit Kupf. Würzburg, Stahel. gr. 8. (15 gr.)

1778. *Petri Gianini* opuſcula mathematica. cum fig. Parmae, Gleditſch. 4. (1 Rthlr. 8 gr.)

1778. Diſſertations phyſiqués et mathématiques par *J. T. Hennert*, Uetrecht, 8. 214 S. 3 Kupf.
Gött. gel. Anz. 1. Band, 1779. p. 289.

1780. *Gregor. Tontanae* Cler. reg. ſchol. piar. diſquiſitiones phyſico - mathematicae; nunc primum editae. Pav. pp. 384. cum fig. (2 Rthlr. 8 gr.)
Gött. gel. Anz. 1781. B. 1. St. 44. p. 353.
Journ. des ſçav. Juin.

1780. Mathematical Memoirs, reſpecting a variety of Subjects with an Appendix containing tables of theorems for the calculation of fluents. Vol. I. by *John Landen*. F. R. S. London, Nourſe. pp. 155. with fig. 4. (18 ſ.)
Gött. gel. Anz. 1781. B. 1. St. 97. p. 769.
Monthly Rev. Vol. LXV. p. 23.

1780. Opuſculos mathematicos. 8.
Journ. des ſçav. Juin.

1781. Briefe eines Reiſenden, von ** an ſeinen guten Freund zu *** über verſchiedene Gegenſtände der Naturlehre und Mathematik. Salzburg, bey Mayers Erben. 8. 249 S.
Allg. d. Bibl. Anh. zum 37-52. Band, 3te Abtheilung, p. 1277.

1781. Opere varie di *Giacopo Stellini* Vol. I. II. III. Padua. 8.
Gött. gel. Anz. 1783. St. 2. p. 9.

1783. * Vermiſchte Schriften von *Abr. Gotth. Käſtner*. Zwey Theile. Dritte verbeſſerte und ſehr vermehrte Aufl. 1 und ein halbes Alph. 8. (1 Rthlr. 14 gr.)
Gött. gel. Anz. 1784. St. 21 p. 201.

1783. Mélanges d'opuſcules mathématiques? ai-je tort? ai-je raiſons pour et contre, par M. *G. A.* de *Lorthe*. à Paris, chés l'auteur, 8. 164 S.
Journ. des ſçav. Decembre.

1784. * Schediaſmata arithmetica et geometrica ad ſtudioſae juventutis uſum. Lauſann. Pott. 8. (12 gr.)

1785. Sätze aus der Philoſophie und Mathematik des erſten Jahres zur öffentlichen Prüfung in dem befreyten Stifte Prifling aufgeſetzt, von *Rp. Korman*, Regenſp. 51 S. 8.

1788. *F. K. Bartels* kurzer Begriff von der Mechanik, Optik und Aſtronomie. Wien, Beygang. 8. (1 Rthlr.)

1788. Synopſis Theſium philoſophicarum ac mathematicarum, quas in Conventu P. P. Praedicatorum Halberſtadii prae-

praeſide Norb. *Buck* etc. publice exponent, et, ubi fieri poteſt, etiam demonſtrabunt religioſi ejusdem inſtituti fratres. N. N. Halberſtadt. 24 S. 4.

Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 4. p. 767.

1788. Materia tentaminis ex Logica, Metaphyſica et Matheſi. Praeſ. *Th. Neumayer*. Salzburg. 4.

Obd. gel. Zeit. 1788. IV. p. 3163.

1789. Dialoghi matematici di *Fr. Ventratti*. Verona. 212 S. 8.

Gött. gel. Anz. 1790. B. 2. p. 927.

1789. Bibliothek von Anzeigen und Auszügen kleiner meiſt akademiſcher Schriften, theologiſch, philologiſch, mathem. hiſtoriſch und philoſophiſchen Inhalts. Jena, (herausgegeben von *Paulus*. 1. St. 8.

rec. A. L. Z. 1790. 1. B. p. 279.

(Jeder Band aus 4 Stücken, jedes Stück ohngefähr 100 S.)

1792. — 3ter Band.

1789. Poſitiones logicae, metaphyſicae ac mathematicae, a *Mx. Imhof*. 30 S. 8.

Obd. gel. Zeit. 1788. II. p. 653.

1790. Sätze aus der Philoſophie und Mathematik, zur öffentlichen Prüfung aufgeſetzt von P. Amadeus *Primbs*, beantwortet von *F. Ol. Dummer*. Aldersbach. 4.

Obd. gel. Zeit. 1790. B. 2. p. 784.

1790. Aufſätze mathematiſchen, phyſikaliſchen, chemiſchen Inhalts von *H. D. Wilkens*. Göttingen, mit Kupf.

Allg. Lit. Zeit. 1792. II. B. p. 431.

Gött. gel. Anz. 1790. III. B. p. 2035.

1790. *J. A. Chr. Michelſen's* Beyträge zur Beförderung des Studiums der Mathematik. Berl. Akad. 8. 5 Stücke. (20 gr.)

1790. Kleine mathematiſche Abhandlungen von *Lamb. H. Rühl*. Greifswald, Röſe, 126 S. 4.

Allg. d. Bibl. B. 100. St. 1. p. 3.

1793. * Mathematiſche Uebungen des Witzes und Nachdenkens von *J. Kroymann*, zweytem Lehrer der Eckernförder Stadtſchule. Schleswig und Leipzig, bey Reinhold Jacob Boie. 78 S. 8.

2) Schriften gelehrter Geſellſchaften und Academien.

A) *Königl. Londner Societät.*

1665. * Philoſophical transactions: giving ſome accompt (account) of the preſent undertakings, ſtudies and labours of the ingenious in many conſiderable parts of the world. Vol. 1. for the year 1665-66. Lond. 4. Fortſ.

Die Abhandlungen ſind im Anfang nach Nummern geordnet, und dieſe gehen eben ſo wie die Seitenzahlen in den folgenden Bänden fort. Hierauf aber kam eine beſſere Ordnung, wo jeder Band in 2 Theile abgetheilt iſt. Die in den neuern Zeiten herausgekommenen Bände zeichnen ſich durch typographiſche Schönheit beſonders aus. Dieſe engliſchen Transactionen ſind auch durch die Bemühung der Herren *Langguth*, *Böhmer*, *Titius* und *Zeiher* in Wittenberg nachgedruckt und dadurch wohlfeiler und gemeiner geworden.

1768. * Philoſophical tranſactions giving ſome account etc. Reprinted according to the London's Edition. Wittenberg. 4.

Dieſer Nachdruck geht vom 47ten Bande der Transactionen an, aber leider fand er, ſo wie ſo viele andere vortrefliche Werke in Deutſchland keine Käufer genug, und ſo muſste er mit dem 57ten Bande ſchon zu erſcheinen aufhören. Auszüge aus den Transactionen ſind in Menge vorhanden.

1701. The Philoſophical tranſactions of the year 1700. abrig'd and diſpoſ'd under general heads by *John Lowthorp*. Lond. 4. Vol. I-III.

1701. — The ſecond Edition. Lond. 4. Vol. I-III.

1722. — The third Edition. Lond. 4. Vol. I-III.

1721. The Philoſophical Transactions from 1700-1720. abrig'd and diſpoſ'd under general heads. In 2 Volumes by *H. Jones*. Vol. IV. and V. Lond. 4.

(Es iſt eine Fortſetzung von *Lowthorps* Werk.)

1721. * The Philoſophical tranſactions to the year 1720. abrig'd by *Benj. Motte*. Lond. 4. Vol. I. and II.

1723.

1723. * The Philoſophical Tranſactions to the year 1732. abrig'd by *Reid* and *John Gray*. Lond. 4.

Lowthorps, *Mottes*, *Reids* und *Grays* Werke ſind oft aufgelegt worden. So habe ich von ihnen die 4te Edition, Lond. 1734. 4. Vol. I - VIII. vor mir.

1701 - 1708. * Miſcellanea curioſa being a collection of ſome of the principal phaenomena in nature. Lond. 8. Vol. I - III.

1731. * *Baddam* memoirs of the R. ſociety being a new abridgment of the Philoſophical Tranſactions. Lond. 8. Vol. I - VI.

1787 - 89. Abrégé de tranſactions philoſophiques de la ſociété Roy. de Londres, traduit de Mr. *Gibelin*. à Paris. 8. Vol. I - XI.

1795. * Auszug aus den Transactionen der Soc. zu London aus dem engliſchen, mit Anmerkungen von *Geiſsler*. Dresden. 8. 1 Band.

1687. * The hiſtory of the Roy. ſociety, by *Thom. Sprat.* Lond. 4.

1756. * The hiſtory of the Royal ſociety in London — as a ſupplement to the philoſophical tranſactions by *Thom. Birch*. Lond. 4 maj. Vol. I - IV.

(Ein ſehr ſchätzbares aber ſelten gewordenes Werk, worin man gar manches ſchon findet, was in den neuern Zeiten als neu iſt erfunden worden.)

B) *Die Akademie del Cimento in Florenz.*

1667. Saggi di naturali eſperienze fatte nell' accademia del Cimento. Firenz. fol.

1684. * Eſſays of natural experiments made in the academie del Cimento and tranſlated in the engliſh by *Richard Walther*. 4.

1731. * Tentamina experimentorum naturalium captorum in accademia del Cimento edidit *Petr. van Muſſchenbroek*. Lugd. Bat. 4.

1756. — Vindob. 4.

1780. * Notizie degli Aggrandimenti delle ſcience fiſiche accaduti in Toſcana nel corſo di anni LX del ſecolo XVII. raccolte dal Dottor *Gio. Targioni Tozzetti*. Firenz. 4. 2 B.

C) *Die königl. Academie der Wiſſenſchaften zu Paris.*

1733. * Hiſtoire de l'académie Roy. des ſciences depuis 1666 jusqu'à 1699. à Paris. 4 maj. Tom. I-X.

1702-1789. * Hiſtoire de l'académie Royale des ſciences année 1699. avec les mémoirs. à Paris. 4. Fortſ. 1787. LXXXVI Vol.

* —— à Amſterdam 1702 - 1769. 12. CXVII Vol. bis auf d. J. 1757. incluſ.

1734. * Table alphabétique des matières contenus dans l'hiſtoire et les mémoires de l'acad. Roy. des ſciences publiée par ſon ordre et dreſſée par Mr. *Godin* à Paris. 4. Vol. I-IV.

1747. * — par M. *P. Demours.* Vol. V-VIII. à Paris. 4.

1741-1760. * Table générale des matières contenues dans l'hiſtoire etc. etc. à Amſterd. Tom. I-IV. 12.

1775-76. * Nouvelle Table des articles contenus dans les Volumes de l'acad. Roy. des ſciences de Paris depuis 1666-1770. dans ceux des arts et métiers par M. l'abbé *Rozier.* à Par. 4. Tom. I-IV.

1732. * Recueil des pièces qui ont remporté le prix de l'académie Roy. des ſciences à Paris. Tom. I. 4. Fortſ.

1750. * Mémoires de mathematique et phyſique préſentées à l'académie Roy. des ſc. Tom. I. à Par. 1750. 4. Fortſ.

1698. * *Jo. Bapt. du Hamel* hiſtoria academiae regiae ſcientiarum. Paris. 4.

1701. * Regiae ſcientiarum academiae hiſtoria, in qua quam plurima experimenta et inventa cum phyſica tum mathematica in certum ordinem digeruntur. Sec. edit. Autore *J. B. du Hamel.* 4. Paris, J. B. de Leſpine.

D) *Die Akademie zu Berlin.*

1710-1743. * Miſcellanea Berolinenſia ad incrementum ſcientiarnm ex ſcriptis ſocietati regiae ſcientiarum exhibitis edita. Berol. 4. Vol. I-VII.

Continuatio I. 1723.
—— II. 1724.
—— III. ſ. Tom. IV. 1734.

Con

Continuatio IV. ſ. Tom. V. 1737.
—— V. ſ. Tom. VI. 1740.
—— VI. ſ. Tom. VII. 1743.

1746-1771. * Hiſtoire de l'académie Roy. des ſciences et belles lettres de Berlin avec les mémoires. à Berl. 4. Tom. I-XXV.

1770. * Nouveaux mémoires de l'académie Roy. des ſciences et belles lettres. à Berl. Tom. I. 4 maj. Fortſ.

1711. * Kurze Erzählung von der Stiftung der Berliner Societät der Wiſſenſchaften, nebſt andern dahin einſchlagenden Schriften. Berl. 4.

1750. * Hiſtoire de l'ac. R. des ſciences et belles lettres depuis ſon origine jusqu'à préſent. Berl. 4.

E) Die kaiſerl. Akademie in Petersburg.

1726-1752. * Commentarii academiae ſcientiarum Imperialis Petropolitanae. Petrop. 4 maj. Tom. I-XIV.

1750-1776. * Novi commentarii academiae ſcientiarum Imperialis Petropolitanae. Petrop. 4 maj. Tom. I-XX.

1778-1782. * Acta academiae ſcientiarum Imperialis Petropolitanae. Petrop. 4 maj.

1787. Nova acta academiae ſcientiarum Imperialis Petropolitanae. Tom. I. Praecedit hiſt. ejusd. academiae ad annum 1783. Petrop. 4 maj. Fortſ.

F) Das Bononiſche Inſtitut.

1723. * Hiſtoire de l'académie appellée l'Inſtitut des ſciences et des arts établi à Bologne en 1712. etc. par M. de Limiers. à Amſterd. 8.

1731. * Commentarii de Bononienſi ſcientiarum et artium inſtituto atque academia. Tom. I. Bonon. 4 maj. Fortſ.

1751. * Dell' origine e de' progreſſi dell' inſtituto delle ſcienze di Bologna etc. operetta — compilata de Giuſ. Gaetan. Bolletti. Bologna. 8.

1780. Notizie dell' origine e progreſſi dell' inſtituto delle ſcienze di Bologna e ſue accademie etc. Bologn. 8.

G) Die königl. Societät in Upſala.

1744-1751. * Acta ſocietatis Regiae ſcientiarum Upſalienſis. Upſal. Tom. I-V. 4.

1773. * Nova acta ſocietatis Regiae ſcientiarum Upſalienſis. Upſal. 4. Tom. I. Fortſ.

H) Die königl. Schwed. Akad. der Wiſſenſchaften.

1740-1779. * Kongl. Vetenſkaps academiens handlingar. Vol. XL. Stockh. 8 maj.

1780. Nya Kongl. Vetenſkaps academiens handlingar. Vol. I. Fortſ. Stockh. 8 maj.

1749. * Der königl. ſchwediſchen Akademie der Wiſſenſchaften Abhandlungen aus der Naturlehre, Haushaltungskunſt und Mechanik, aus dem Schwediſchen (mit Anmerk.) überſ. von *Abr. Gotth. Käſtner*. Hamb. 8 maj. 40 Bände.

1784. * Der königl. Schwed. Akad. neue Abhandlungen für das Jahr 1780. aus dem Schwed. überſetzt von *Abr. Gotth. Käſtner*. Leipz. 1 B. 8 maj. (Vom 5ten Bande an arbeiteten daran auch Hr. Dr. *J. D. Brandis* und vom 11ten an Herr Pr. *Link*.) 12 Bände. Der 12te Band. Leipz. 1792.

1771. * Zwiefaches Univerſalregiſter über die erſten fünf und zwanzig Bände. Leipz. 8.

Auch über die ſchwediſche Original-Ausgabe ſind Regiſter vorhanden, als:

1755. * Regiſter öfver XV. Tomer af Kongl. Vetenſkaps Academiens handlingar. Stockh. 8.

1770. * — i från och med. Tom. XVI. för 1755. til och med Tom. XXX. för 1769. Stockh. 8.

1780. * — öfver X. Tomer — i från och med Tom. XXXI. för 1770. til och med Tom. XL. för 1779. Stockh. 8.

(Der vollſtändige Beſitz der ſchwediſchen Ausgabe kann mit Recht unter die literariſchen Seltenheiten gerechnet werden, denn in den meiſten Bibliotheken fehlt ſie ganz und gar, und man begnügt ſich mit der deutſchen Ueberſetzung, und da auch dieſe keinen Abgang genug zuletzt fand, und daher zu erſcheinen aufhörte; ſo ſchafft man dieſe vortrefliche Producte der Nordiſchen Gelehrten gar nicht mehr an. Wo ich ſie aber gefunden habe, da war ſie incomplett; unſre Göttingiſche Univerſitäts-Bibliothek aber hat das Glück unter ſo vielen andern ſeltenen und theuren Werken auch den ſchwediſchen Originaltext in aller Vollſtändigkeit zu beſitzen.)

I) Die königl. däniſche Geſellſchaft der Wiſſenſchaften.

1745-79. * Skriſter ſom udi der Kiobenhavnſke Selſkab Skriſter. Deel I. Kiobenh. 4 maj. 12 Bände.

1781. * Nye Samling af det Kongelige Danſke Videnſkabers Selſkabs Skriſter. Deel I. Kiobenh. 4 maj. Fortſ.
Auch die drei erſten Bände lateiniſch:

1745-47. * Scriptorum a ſocietate hafnien. danice editor. nunc autem in latinum ſermonem converſor. Haſniae. 4. P. I-III.

K) Die Baſeler Geſellſchaft.

1751-77. * Acta helvetica phyſico-mathematico-botanico-medica. Baſil. 4. Vol. I-VIII.

1787. * Nova acta Helvetica phyſico-mathematico-anatomico-botanico-medica tabulis aeneis illuſtrata et in uſus publicos exarata. Baſil. Vol. I. 4. Fortſ.

L) Die königl. Societät der Wiſſenſchaften in Göttingen.

1752-1755. * Commentarii ſocietatis Regiae ſcientiarum Gottingenſis. Gotting. 4 maj. Tom. I-IV.

1769-1777. * Commentarii novi ſocietatis Reg. ſcientiarum Gottingenſis. Gotting. 4 maj. Tom. I-VIII.

1779. * Commentationes ſocietatis Reg. ſcientiar. Gotting. Gotting. 4 maj. Fortſ.

1771. * Deutſche Schriften von der königl. Societät der Wiſſenſchaften zu Göttingen herausgegeben. Götting. 8. (Hiervon iſt nur 1 B. erſchienen.)

M) Die Edinburger Geſellſchaft.

1754. * Eſſays and obſervations phyſical and litterary read before a ſociety of Edinburgh and publiſhed by them. Vol. I. Edinb. 8 maj.
Hierauf erſchienen

1788. * Tranſactions of the Royal ſociety of Edinburgh. Edinb. Vol. I. Fortſ.

N) Die Akademie nützlicher Wiſſenſchaften zu Erfurth.

1757. * Acta academinae electoralis Moguntiae ſcientiarum utilium quae Erfordiae eſt. Tom. I. 8. Fortſ.

O) Die Akademie der Wiſſenſchaften zu Siena.

1761. * Atti dell' Academia delle ſcienze de Siena dell' anno 1760. Siena. 4 maj. Fortſ.

P) Die königliche Societät zu Turin.

1759-60. * Miſcellanea philoſophico-mathematica ſocietatis privatae Taurinenſis. Auch unter dem Titel: Mélanges de philoſophie et de mathématique. Taurin. 4. Tom. I.

1761-76. * Mélanges de philoſophie et de mathématique de la ſociété Roy. de Turin. à Turin. 4. Tom. II-V.

1784. * Mémoires de l'académie Royale des ſciences à Turin. (Tom. I. et II.) 4.

1786. — (Tom. III.)

1790. — (Tom. IV.)

1792. — (Tom. V.)
Fortſ.

Q) Die Baieriſche Akademie der Wiſſenſchaften.

1763. * Abhandlungen der Baieriſchen Akademie der Wiſſenſchaften. München. 4. 1 B. Fortſ.

R) Fürſtl. Heſſiſche Akademie der Wiſſenſchaften zu Gieſſen.

1771. * Acta philoſophico-medico-mathematica ſoc. acad. ſcient. principalis Haſſiacae. Gieſſae. 4. Tom. I.
(Bey dieſem erſten Bande iſt es denn auch geblieben.)

S) Die Societät zu Philadelphia.

1771. * Tranſactions of the American philoſophical ſociety held at Philadelphia for promoting uſeful Knowledge. Philad. 4. Vol. I.

1789. — the ſecond Edition corrected. Vol. I. Fortſ.

T)

T) Die Bataviſche Geſellſchaft zu Rotterdam.

1774. * Verhandelingen van het bataaſſch Genootſchap der proefondervindelſe Wisbegeerde. Rotterd. 4 maj. Fortſ.

1779. * Verhandelingen van het Bat. Genootſchap der Konſten en Weetenſchappen. Batav. 8. 1 Deel.

U) Die Geſellſchaft der Wiſſenſchaften zu Vliſsingen.

1769. * Verhandelingen uitgegeven door het Zeeuwſch Genootſchap der Weetenſchappen te Vliſſingen. Middelb. 1 Deel. 8 maj. Fortſ.
auch deutſch Gieſſen 1775. 8.

V) Die Geſellſchaft zu Harlem.

1775. * Verhandelingen uitgegeven door de hollandiſche Maatſchappye der Weetenſchappen te Harlem. Harlem. 8 maj. 1 Deel. Fortſ.
Deutſch durch *Abr. Gotth. Käſtner.* Altenb. 1785. 8.

W) Die Böhmiſche Geſellſchaft zur Aufnahme der Mathematik u. ſ. w.

1775-84. * Abhandlungen einer Privatgeſellſchaft in Böhmen zur Aufnahme der Mathematik, der vaterländiſchen Geſchichte und der Naturgeſchichte, zum Druck befördert von *Ign. Edlen von Born.* Prag. 8 maj. Band I-VI.

1785. * Abhandlungen der Böhmiſchen Geſellſchaft der Wiſſenſchaften. Prag. 1 B. Fortſ.

X) Die churfürſtl. pfälziſche Akademie der Wiſſenſchaften.

1776. * Hiſtoria et commentationes academiae electoralis ſcientiarum et elegantiorum litterarum Theodoro-Palatinae. Tom. I. Mannhem. 4 maj. Fortſ.

Y) Die Geſellſchaft der Wiſſenſchaften zu Nancy.

1755. * Mémoires de la ſociété Roy. des ſciences et belles lettres de Nancy. 12. 3 Vols.

Z) Die Geſellſchaft der Wiſſenſchaften in Avignon.

1755. * Mémoires de Mathématique et de Phyſique. à Avignon. 4. 1 Tom.

AA) Die Geſellſchaft der Wiſſenſchaften zu Montpellier.

1766. Hiſtoire de la ſociété Roy. des ſciences établie à Montpellier avec les Mémoires. à Lion. 4. Tom. I.
Eben dies kam auch noch einmal nur mit dem veränderten Titel heraus:

1771. * Choix de meilleurs mémoires de Mathématique et de Phyſique de la ſociété Roy. de Montpellier. à Lyon.

BB) Die Geſellſchaft zu Genev.

* Mémoires de Genève. 4. ſeit 1778.

CC) Die kaiſerl. königl. Akademie der Wiſſenſchaften zu Brüſſel.

1777. Mémoires de l'acad. Impériale et Roy. des ſciences et belles lettres de Bruxelles. Tom. I. 4. Fortſ.
Auch Preisſchriften dieſer Akad.

DD) Die Italiäniſche Geſellſchaft.

1782. Memorie di mathematica e fiſica della ſocietà Italiana. Verona. 4. Tom. I. Fortſ.

EE) Die königl. Real-Akademie zu Neapel.

1788. * Atti della Reale accademia delle ſcienze et belle lettre di Napoli dalla fondazione ſino all anno 1787. Napoli. 4. Fortſ.

FF) Die Geſellſchaft der Wiſſenſchaften zu Lauſanne.

1784. * Mémoires de la ſociété des ſciences phyſiques de Lauſanne. Tom. I. à Lauſan. 4. Fortſ.

GG) Die Akademie zu Dijon.

1782. * Nouveaux mém. de l'ac. de Dijon. à Dijon. 8.

HH)

HH) Die Geſellſchaft zu Mancheſter.

1785. * Memoirs of the litterary and philoſophical ſociety of Mancheſter Vol. I. Warrington and Lond. 8 maj. Fortſ.
* Deutſch 1 Theil. Leipz. 1788. 8 maj.

II) Die Amerikaniſche Geſellſchaft zu Boſton.

KK) Die königliche Akademie zu Dublin.

1787. * Tranſactions of the Royal Iriſh Akademy. Tom. I. Dublin. 4. Fortſ.

LL) Die Akademie zu Padua.

1786. * Saggi ſcientifici e letterari dell' academia di Padova. Tomo I. 4. Fortſ.

Auch hat man Sammlungen von Schriften aller Akademien. Hierhin gehört beſonders:

1773-1781. * Tableau du travail annuel de toutes les académies de l'Europe etc. ou obſervations ſur la phyſique, l'hiſtoire naturel et ſur les arts contenant l'abrégé de l'hiſtoire et des mémoires des académies de Berlin, Londres, Bologne, Suede etc. à Paris. Tom. I-XVIII. 4.

1764. * Uytgezockte Verhandelingen uit de nieuweſte werken van de Societeten der Weetenſchappen in Europa. Amſterd. 8. und

Uytgeleezene natuurkundige en filoſofiſche Verhandelingen etc. ib. 1765. 8. u. f. und

* Collection académique, composée de l'hiſtoire et des mémoires des plus célèbres académies et ſociétés littéraires de l'Europe concernant l'hiſtoire naturelle, la Phyſique expérimentale, la chimie etc. à Paris, chés Panckoucke. 4. XI Bände, wovon jeder die Abhandlung einer Akademie beſonders enthält. Der letzte Paris und Lüttich. 1785. Jeder von faſt 500 Seiten.

Vortrefliche, meiſtens zwar kleine aber doch wichtige, mathematiſche Auffätze, beſonders von *Leibnitz*, den *Bernoulliern*, *Tſchirnhauſs*, *König*, *Käſtner* u. a. m. findet man auch in den Actis Eruditorum. 4. von 1682-1731. Die Fortſetzung erſchien unter folgendem Titel:

* Nova acta Eruditorum. Lipſ. 4. 1732-76. XLIV Voll.

Auch hat man eine Sammlung aller in dieſen Actis erſchienenen Abhandlungen beſonders herausgegeben.

Eine Ueberſetzung von dieſen Actis iſt
Ouvrages des ſçavans. Paris 1683.

Viele kleine mathematiſche Abhandlungen enthält auch das

* Journal des ſçavans. à Paris 1665. 4. und à Amſterd. 12. Fortſ.

Von 1665-1670. iſt es auch überſetzt unter dem Titel: Ephemerides Eruditorum. Lipſ. 8. von *Fr. Nizſch.*

3) Magazine und Journale für die Mathematik.

Uebrigens findet man da auch mathematiſche Abhandlungen, wo man Aufſätze aus allen andern Wiſſenſchaften antrifft. Hierhin rechne ich beſonders das

* Hamburgiſche Magazin oder geſammelte Schriften zum Unterrichte und zum Vergnügen aus der Naturforſchung und den angenehmen Wiſſenſchaften überhaupt. Hamb. 1747-1763. 8. 24 B. und

* Neues Hamburgiſches Magazin. 8.

* Göttingiſches Magazin der Wiſſenſchaften und Literatur, herausgegeben von *G. L. Lichtenberg* und *Georg Forſter.* Götting. 8. Das erſte Stück erſchien 1780.

Insbeſondere gehören hierher die phyſikaliſchen Magazine wegen der engen Verbindung der Naturlehre mit der Mathematik, als:

* Magazin für das Neueſte aus der Phyſik und Naturgeſchichte, herausgegeben von *L. C. Lichtenberg,* (und *Voigt).* Gotha. 8. erſtes Stück 1781. Fortſ.

* Journal der Phyſik, herausgegeben von D. *F. A. C. Gren.* Halle. 8 maj. 1790-1794. Band I-VIII.

* Neues Journal der Phyſik, herausgegeben von D. *F. A. C. Gren.* Leipz. 8 maj. 1 B. 1795. Fortſ.

* *Rozier* Journal de Phyſique ou obſervations et mémoires ſur la Phyſique, ſur l'hiſtoire naturelle et ſur les arts. à Paris. 4 maj. ſeit 1771.

Eigene Magazine und Sammlungen für Mathematik ſind:

* Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie, herausgegeben von *Funk, Leske* und *Hindenburg.* Leipz. 8. 1781-1785.

* Leipziger Magazin der reinen und angewandten Mathematik, herausgegeben von *Bernoulli* und *Hindenburg.* Leipz. 8. 1786.

* Ar-

* Archiv der reinen und angewandten Mathematik von *Hindenburg.* Leipz. 8. 1. und 2. Heft 1794. Fortſ.

* Bibliotheca fiſica d'Europa o ſia Raccolta di oſſervazioni ſopra la fiſica, Mathematica, Chimica, Storia naturale, Medicina e Arti di L. *Brugnatelli.* Pavia. 8. Tom. I. (ohne Jahrzahl.)

II. EINZELNE THEILE DER MATHEMATIK.

A. Reine Mathematik.

I. Arithmetik.

α) ALLGEMEINE SCHRIFTEN.

1) Geſchichte der Arithmetik.

1739. *Joh. Gottfr. Büchner's* Entwurf von der Hiſtorie der Rechenkunſt. Waldenburg. 8. 13 Bog.

1790. Kurzer Grundriſs von der Geſchichte der Arithmetik, in der Vorrede zu *Leiſte's* Arithmetik und Algebra. Wolfenb. 8.

2) Schriften über den Nutzen der Arithmetik.

a) Ueberhaupt.

1735. *Joach. Georg. Darjes* diſſ. mathematica, qua evoluta arithmetices theoria eam ſummae ſcientiae ſpeciem eſſe oſtenditur. Jen. 4.

1771. Anwendung der Arithmetik auf mathematiſche und militäriſche Wiſſenſchaften. Hannover, Schmidt. 8. (8 gr.)

1566. *Hieronymi Munnozi* Iuſtitutiones arithmeticae ad percipiendam Aſtrologiam et mathematicas Facultates neceſſariae. Salamant. 4.

b) Schriften über den Nutzen der Arithmetik in einzelnen Wiſſenſchaften.

1) In der Theologie.

1543. Τὰ θεολογέμενα τῆς Ἀριθμητικῆς. Habes hic, o ſtudioſe lector, novum opuſculum antehac nunquam excuſum, in quo ita numerorum ratio explicatur, ut non ſit obſcurum intelligere, hanc arithmeticam ad interiorem illam de philoſophia diſputationem, quam Theologiam veteres vocabant, conferre plurimum. Graece, Pariſ. ap. Chr. Wechel. 4. (Der Verfaſſer iſt *Jamblichus.*)

2) Schriften über den Nutzen der Arithmetik in der Rechtsgelehrſamkeit.

1781. Abhandlung aus der juriſtiſchen und politiſchen Rechenkunſt, von *Carl Chaſſot de Florencourt*, nebſt einer Vorrede Herrn Hofrath *Käſtners*. Mit einem Kupfer. Altenburg, in der Richteriſchen Buchhandlung, 4. 1 Alph.
Allg. d. Bibl. Anh. zum 37 - 52. B. erſte Abtheilung, p. 423.
Gött. gel. Anz. 1781. B. 1. St. 23. p. 177.

1782. * *Joh. Andr. Chriſt. Michelſen,* Profeſſors der Mathematik und Phyſik am vereinigten Berliniſchen und Cölniſchen Gymnaſium, Anleitung zur juriſtiſchen, politiſchen und ökonomiſchen Rechenkunſt. Erſter Theil. Halle, im Verlage des Waiſenhauſes, in 8. 80 Seiten Vorrede, 452 Seiten Abhandlung. (2 Rthlr. 4 gr.)
Allg. d. Bibl. 54. B. 1. St. p. 435.

1784. —— 2ter Theil, ibid. 416 S. 8.
Gött. gel. Anz. 1784. St. 198. p. 1979.

1785. *Ch. Ldf. Reinhold's* — Arithmetica forenſis, oder die aufs Recht angewandte Rechenkunſt. Münſter und Osnabrück. Perrenon. 1. Th. welcher das rechtliche, Politiſche, Cameraliſtiſche, Oekonomiſche, Statiſtiſche, Lehns- Kaufmanns- Bergwerks- und Seeweſen in ſich enthält. Münſter, Perrenon. 375 Seiten. 2ter Theil. 494 Seiten, mit Kupf. 8. (1 Rthlr. 16 gr.)
1. Th. Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 5. p. 34.
2. Th. Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 2. p. 22.
Allg. d. Bibl. B. 69. St. 1. p. 278.

1785. Nützliches Haus- und Weinrechenbüchlein, herausgegeben von *Gli. Fiſcher.* Tübingen, Fues. 134 S. 12.
Tübing. gel. Zeit. 1785. p. 265.

3) Schriften über den Nutzen der Arithmetik in den Cameral-Wiſſenſchaften überhaupt.

1785. Verbeſſerter Entwurf zu einem Collegium über die Privat- und Cameral-Staats-Rechnungen nach der Methode der verbeſſerten Rechnung in doppelten Poſten, von *J. N. Müller.* Göttingen, Dieterich. 174 Seiten. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 2. p. 43.
Allg. d. Bibl. B. 84. St. 2. p. 573.
Gött. gel. Anz. 1785. B. 3. p. 1755.

1786. Anleitung zur Cameralrechnungswiſſenſchaft, nach einer neuen Methode des doppelten Buchhaltens, zum Gebrauch der akademiſchen Vorleſungen, von *J. H. Jung.* Leipz. Weidmanns Erb. und Reich. 200 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1787. B. 2. p. 531.
Allg. d. Bibl. B. 78. St. 2. p. 551.
Gött. gel. Anz. 1786. B. 3. p. 1972.

1787. Praktiſche Rechenkunſt für den Rechnungsführer, Oekonomen und Landmann; oder deutliche Anleitung, 1) Die churſächſiſchen Steuergefülle, desgleichen 2) die alten ſächſiſchen, auch neuen ausländiſchen Münzen und Münzrechnung nach ſächſiſcher Conventionsmünze, und das verſchiedene Scheffelmaaſs der ſächſiſchen und angrenzenden Lande verhältniſsmäſsig zu berechnen und zu vergleichen, mit vielen für den ungeübten Rechner nützlichen Ausrechnungstabellen in zwey Theilen, von *J. Glo* und *J. F. Wolf.* Weiſſenfels, Severin. 15 Bog. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 3. p. 648.
Allg. d. Bibl. B. 79. St. 2. p. 447.

1787. Anfang, betrachte das Ende! oder genaue Rechnungstafel für Beamte, welche 500 bis 1000 fl. Beſoldung haben. Zur Einrichtung ihres Hausweſens unumgänglich nothwendig. Herausgegeben von *S. J. W. J.* Wien, Kurzbeck, 30 Seiten. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 3. p. 647.

1790. *J. N. Müllers* praktiſches Lehrbuch über die Privat- und Cameral-Staats-Rechnungen nach der Methode der verbeſſerten Rechnung in doppelten Poſten für Haus- und

Landwirthe, Fabrikanten und Manufacturiſten, Kaufleute und Cameraliſten. Göttingen, Dieterich, 3 Alph. 15 Bog. fol.

Allg. Lit. Zeit. 1792. B. 2. p. 241.
Allg. d. Bibl. B. 102. St. 2. p. 590.

4) Schriften über den Nutzen der Arithmetik in der Forſtwiſſenſchaft.

1780. Von Ausrechnung des Inhalts roher und behauener Baumſtämme. *M. C. L. Krüger*, Prediger zu Greifenberg und Steinhofel. Berlin, im Verlage der Buchhandlung der Realſchule, 2 und ein halber Bog. 1 Kupf. in 4.
Allg. d. Bibl. 46. B. 2. St. p. 453.

1786. *O. Cp. Kramer's* Tabellen, worinnen der kubiſche Inhalt eines jeden Stammes nach ſeiner verſchiedenen Länge und Stärke richtig ausgerechnet zu finden. Göttingen, Dieterich. 265 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1787. B. 3. p. 352.
Allg. d. Bibl. B. 79. St. 2. p. 578.

1787. Tabellen zu Beſtimmung des Gehaltes und des Preiſes, ſowohl des beſchlagenen als des runden Holzes, hauptſächlich zum Gebrauch für Forſtbediente, Bau- und Zimmerleute. Gieſſen, Krieger der jüng. 188 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 1. p. 489.
Allg. d. Bibl. Anh. zu 53-86. B. St. 1. p. 548.

1788. Neue Tafeln, welche den cubiſchen Gehalt und Werth des runden beſchlagenen und geſchnittenen Bau- und Werkholzes enthalten; verfertiget mittelſt der Mülleriſchen Rechenmaſchine, nebſt einer Anweiſung, wie daraus der Gehalt richtiger als bisher gefunden werden könne. Frankfurt, Varrentrapp und Wenner, 222 S. 8.
Allg. d. Bibl. B. 97. St. 1. p. 183.
Gött. gel. Anz. 1789. B. 3. p. 1892.

1789. Anleitung zur Forſtarithmetik für Jäger auf dem Lande, in Fragen und Antworten. erſtes Heft. Frankf. und Maynz. Varrentrap und Wenner. 64 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 1. p. 313.

1791. Die Abtheilung der Gehölze, in jährliche Gehaue, eine Rechungsaufgabe. Dresden, Walther. 8. (8 gr.)

5) *Schriften über den Nutzen der Arithmetik in der Bergmanns-Wiſſenſchaft.*

1787. Bergmänniſches Rechenbuch von (*J. F. Lempe.*) Freyberg, Barthel. erſter Theil, nebſt einer nähern Anweiſung zum Gebrauche deſſelben für diejenigen, welche darnach Bergknaben im Rechnen zu unterrichten haben. 580 S. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 3. p. 257.

1788. Nähere Anweiſung zum Gebrauch des erſten Theils des Bergmänniſchen Rechenbuchs, beſonders für diejenigen, welche darnach Bergknaben im Rechnen zu unterrichten haben. Ohne Druckort. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 2. p. 375.

Beytrag zu denen bey einem Göpel vorkommenden Rechnungsaufgaben.

Siehe Bergmänniſches Journ. 1. Jahrg. 2. B. 7. St.

Allgemeine Anleitung zur Berechnung der Förderungslöhne, die bey Abſinkung eines Schachts vorfallen.

S. Bergmänniſches Journ. 2. Jahrg. 1. B. 3. St.

Berechnung der Förderungslöhne bey Abſinkung eines Zieh- und Fahrſchachts von 6 Fahrten.

S. Magaz. für die Bergbaukunde. II. Th.

6) *Schriften über den Nutzen der Arithmetik in den Kriegswiſſenſchaften.*

1695. L'Arithmétique militaire ou l'Arithmétique pratique de l'ingénieur et de l'officier, diviſée en trois parties. Ouvrage également néceſſaire aux officiers, aux Ingénieurs et aux commençans, par Mr. *Clermont.* Straſb. 12.

1707. — * ſec. édit. augmentée. Francfort. Jean R. Doulneker. 12. 258 S. 8 Bl.

Act. Erud. Lipſ. 1708. p. 271.

1733. — troiſ. édit. corrigée et beaucoup augmentée. à Paris, chez Pierre Witte et Didot. 4.

7) *Hier führe ich auch die Arithmetiſchen Erquickſtunden, Luſtgärten etc. an.*

1634. *Joh. Larrembergi* Luſus et Recreationes ex Fundamentis arithmeticis. Havn. 8.

1640. *Joh. Laurembergi* Otium Soranum, ſive Epigrammata ex Graecis et Latinis Scriptoribus deprompta, proponentia Aenigmata Arithmetica, Hafn. 4.

1657. —— Havn. 4.

1690. ——

1646. *Jo. Baptiſt. Piſani* Viridarium arithmeticum. Mediolan.

1658. *Johann Hemeling's* arithmetiſche poetiſche und hiſtoriſche Erquickſtunden. Hanov. 8.

1670. *Caſpar Paze's* Varidarium arithmeticum, oder Arithmetiſches Luſtgärtlein, welches zeigt die lieblichen Baumfrüchte der Regel de tri in ganzen und gebrochenen Zahlen, die nutzbaren Blümlein Welſcher Practica, die ſchöne Erluſtigungs-plätze vornehmſter Reguln, und dann auſserleſene Ziergänge Polygonaliſcher Zahlen, nach kayſerlicher Münze. Oelſse. 8.

1681. * — 8.

1670. *William Leybourn's* Arithmetic Recreations or Enchiridion of arithmetick Quaeſtions both delight; ful and profitable all them; performed with out algebra with ſeveral arithmetick Problems and their Anſwers. Alſo divers ſubtile contains or Agreements. A Diſcource containing the Harmony of Numbers and variety of compendiums in the ſeveral Rules of Arithmetik. 2. edit. enlarged. Lond. 8.

1675. — 12.

1679. *Valentin Daniel Bockel* Arithmetiſches Luſt- und Nutzgärtlein. Braunſchw. 8.

1700. — Braunſchw. 8.

1713. — Braunſchw. 17 Bog. 8.

1717. Braunſchw. 8.

1683. *Peter Riege's* Arithmetiſche Lehr-Luſt-Schule. Hamb. 8. 2 Tom.

1693. *Michael Scharf's* Arithmetica jocoſeria d. i. Allerhand nützliche, luſtige, ſcharfſinnige Scherz- und Ernſt-Rechnungsaufgaben. Hamb. 8.

1699. *Chriſtoph Anton Ram's* Müſige Stunden, beſtehend in arithmetiſch und geometriſchen Reim-Aufgaben. Danzig 8. 15 Bog.

1699. M. *Ernſt Strunze's* Eröfnete Kaufmannsbörſe. Leipzig. 8.

1699. Deſſelben vortheilhafte Anweiſung zur kurzen Rechnung oder ſogenannten welſchen Practica. Leipz.
1701. ——
1707. ——
1715. —— b. Fr. Lankſchens-Erben. 1 Alph. 3 Bog. 8.
1742. —— Welſche Practica, fünfte Aufl. 1 Alph. 2 und ein halber B. 8.
1705. *Heinrich Reiſer's* arithmetiſcher Luſtgarten. 8. 15 B.
1707. Curieuſes und vergnügungsvolles Arithmetiſches Damenſpiel. Gorlitz. Laurentin. 12.
1716. Schöne Raritäten aus der Rechenkunſt von raren Aufgaben und inventionibus, compendieuſen operationibus und curieuſen Kunſtſtückchen zur Ergötzung curieuſer Gemüther, ſonderlich aber zum Nutzen derer, welche ſich in Zinn-, Silber- und Gold-Arbeit nicht wollen vervortheilen laſſen, gezeigt von einem Liebhaber der mathematiſchen Wiſſenſchaften. Budiſsin. Dav. Richter. 12.
1756. *Joſeph Schöttel's* arithmetiſche Nebenſtunden. Wien, *John.* 8. 3 Th. (20 gr.)
1758. * *Johann Hentz* Arithmetiſche Luſtſpiele oder unterſchiedliche ſolvirte Rechnungsaufgaben. Stettin. 8. 13 Bog.
1777. — Lübeck. 8. Donatius, gr. 8. (12 gr.)
1781. Diverſes queſtions ou jeux d'Arithmétique ſur différens ſujets.
Journ. des ſçav. Janv.
1788. Arithmetiſche Unterhaltung zum Nutzen und Vergnügen, (von *J. Gottl. Goldberg*) 1-2tes St. Zittau und Leipz. Schöps, 128 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 1. p. 697.
Allg. d. Bibl. B. 89. St. 1. p. 116.
Heinrich Meiſsner's Arithmetiſches Blumgärtlein.
Deſſelben Arithmetiſcher Roſenkranz.
* *Gottfried Faber's* neu angelegtes Luſt- und Sommerhauſs. (Bresl.) gedruckt zu Schweidnitz. 216 S. 8.

3) Methode der Arithmetik.

1763. *Johann Bernhard Baſedow's* Methode der Arithmetik. Altona. 8.

1783. * *Raphael Levi's* Rechnungsmethode, herausgegeben von *Meyer Aaron*, nebſt einer Abhandlung über die vier Species des Rechnens mit Brüchen. Hannover. 200 S. 8.
Gött. gel. Anz. 1784. St. 28. p. 275.

1791. *G. F. Biermann's* Anleitung zum Kopfrechnen, in Verbindung mit dem ſchriftlichen Rechnen. Hannover, Helwing. 8. (5 gr.)

β) EINZELNE GEGENSTÄNDE DER MATHEMATIK ABHANDELNDE WERKE.

---

1) Geſchichte der Zahlziffern oder über die Schreibart der Arithmetiker.

1532. Abacus atque vetuſtiſſima veterum Latinorum per digitos manusque numerandi (quin etiam loquendi) conſuetudo, ex Beda, cum picturis et imaginibus inventa Regionoburgii ſive Baetobonae in Bibliotheca divi Hemerani atque hoc conventu Auguſtali Rev. et doctiſſimi Domini, Lucae Bonfii, Decani Patavini, Secretarii Rev. Cardinalis Laur. Campegii etc. auſpiciis a *Joh. Aventino* edita. Acceſſit ejusdem Germania illuſtranda. Ratisb. ap. Joh. Rhol. 4.

1710. — editio denuo reviſa. Adjectum eſt Aventini annalibus Bojorum. Lipſ. fol.

1614. *Nicol. Smyrnaeus Artabasda.* Ἔκφρασις Numerorum Notationis per Geſtum Digitorum Gr. et Lat. et cum Not. per T. Morellum. Pariſ. 8.

1669. *Guilielm. Beverigii* Inſtitutionum chronologicarum Libri duo, una cum totidem Arithmetices chronologicae libellis. Lond. Typis T. Roycroft. 4.

1705. —— 4. 4 Bl. Tit. Zuſchr. Vorr. 259 Seiten Text, 2 Bl. Inhalt.

1734. —— Ultrajecti. 8.

1707. *Auguſtin Calmet* récherches ſur l'origine des chiffres d'Arithmétique.
Mém. de Trévoux 1707. Sept. p. 1620-1635.

1722. An hiſtorical eſſay concerning arithmetical figures and their uſe. S. Bibliotheca litteraria or a collection of inſcriptions, medals, diſſertations etc. An. 1722. n. VIII. p. 7. n. X. p. 35.

1722. *Pierre Dan. Huet* de l'origine des chiffres vulgaires, S. dans le Huetiana. à Paris. 8. p. 113-116.

1727. *Joh. Fr. Weidleri* diſſertatio de characteib. numerorum vulgaribus et eorum aetatibus, veterum monumentorum fide illuſtratis. Viteb. 4.

1754. *Jac. Gretſeri* de notis arithmeticis Graecorum. S. Caput XXXIV. Libri III. ejus inſtitutionis Graec. Ling. in ejus opp. Tom. XVI. p. 262-264. Ratisb. fol.

1755. D. *Jo. Frid. Weidleri* Mathematum ſuperiorum Profeſſoris etc. Spicilegium obſervationum ad hiſtoriam notarum numeralium pertinentium etc. Wittemberg. ap. Ephr. Gottlob. Eichsfeld etc. pp. 28. 4.

Mémoires de Trévoux 1756. Fevr.

Jac. Thomaſii obſervatio de notis Graecorum numeralibus ſubſidiariis. S. obſervation. Halenſ. Tom. VI. p. 24-34.

Thomaſium auctorem eſſe vid. in Miſcell. Lipſ. nov. Tom. I. p. 305.

Mancherley Ziffern aus dem Morgenlande findet man beym *Tavernier*. 11. Th. 1. B. 2 L.

Obſervations phyſiques et Mathématiques envoyées des Indes et de la Chine à l'ac. R. des ſc. par les Pères Jeſuites. p. 74. S. Mém. de Math. et de Phyſ. de l'ac. des ſc. (Paris 1692. 4.)

Man ſehe auch

Niebuhr's Beſchreibung von Arabien, 102 S. 13 T.

Nieb. Reiſeb. 2. B. Tab. II. A. 21 S. und

Kehr Mogolis M. Aurenk Szeb Numiſma. (Lipſ. 1725.)

Auſſerdem auch

Walliſius Algebra cap. 3; 4. Oper. Jo. Wallis. (Oxon. 1695. Vol. II.

Gatterer Elementa artis diplomaticae. S. I. c. 4. §. 66-67. Tab. III.

1777. Daſs die Ziffern morgenl. Urſpr. ſind, behauptet *Käſtner* in der neuen philolog. Bibl. (Leipzig) 1. St. p. 65.

Daſs die Ziffern griechiſchen Urſprungs ſeyen, behauptete *Huetius*. Demonſtrat. Evangel. Prop. IV.

Siegfried im gothaiſch. Mag. 1. B. 4. St. p. 321.

1795. *Winterfeld* Anfangsgründe der Math. 2 Th. (Braunſchweig. 8.(p. 13. und 2. Abth. 2. Th. XV. S.

1792. *Archenholz* Minerva. März.

1765. *G. S. Klügel* Anmerkungen über die römiſchen Ziffern, Hannöv. Mag. p. 1159 - 1166.

2) Schriften über die Nummeration.

1510. * *(Judoci Chihtovii)* praxis numerandi certis quibusdam regulis conſtricta. Acceſſit opuſculum de praxi numerorum quod Algoriſmum vocant: Pariſ. fol.

1605. *Georg. Heniſchius* De Numeratione multiplici, vetere ac recenti. Aug. Vind. 8.

1607. *Adriani Romani* Methodus exprimendi numeros quantumvis maximos Cifris vulgaribus notatos. Lovan. fol.
Hier iſt auch der ſchicklichſte Ort zu den Schriften über Archimed's Buch de Arenae numero.

1557. *Paſſchaſii Hamelii* Comment. in *Archim.* Libr. de Numero Arenae Maris. Pariſ. 8.

1611. *Chriſtoph. Clavii* Digreſſio de Arenae Numero. In Commentario in Cap. I. Sphaerae *Joannis de Sacro Boſco* * Operum. T. III. Mogunt. fol. pag. 120. 121.

1623. *Archimedis* Opinio de Arenae Numero explicata et examinata a *Chr. Hunichio.* Lipſ.

3) Schriften über die Dyadik, Tetraktyk und andere Arten zu zählen.

1622. *Erhardi Weigelii* tetractys ſummum tum Arithmeticae tum Philoſophiae diſcurſivae compendium, Artis magnae ſciendi gemina radix. Jenae. 4.

1672. Q. D. B. V. Tetractyn Pythagoricam praeſide M. *Georgio Arnoldo Burgero* proponit Joh. Schultze. Jenae. 4.

1710. *Petr. Dangicourt* de periodis columnarum in ſerie numerorum progreſſionis arithmeticae dyadice expreſſorum. Miſcell. Berol.

1712. Arithmeticus perfectus, qui tria numerare neſcit, ſeu Arithmeticae dualis, in qua numerando non proceditur niſi ad duo, et tamen omnes quaeſtiones Arithmeticae negotio facili enodari poſſunt; Autore *Wenceslao Joſepho Pelicano.* Pragae, typis Caroli Franciſci Roſenmüller. 12. 4 Bog.
Act. Erudit. Lipſ. 1712. p. 129.

1734.

1734. *G. W.* Baron von *Leibnitz* mathemat. Beweis der Erſchaffung und Ordnung der Welt in einem Medallion an etc. von *Rud. Aug. Noltenio.* Leipz. 4.

1740. Numerandi methodi ſive arithmeticae omnes poſſibiles e quib. cum dyadica conſequentes plurimae resque ad duodenariam evolvuntur etc. auctore Ch. *Fried. Vellnagel.* Jenae. 4.

1747. Leges numerandi univerſales quibus numeratio decadica Leibnizii, Dyadica nec non reliqua numerationis genera. *Joh. Alb. Berckenkamp.* Lemgoviae. 4.

1769. Arithmetica Binaria ſive Dyadica d. i. die Kunſt nur mit 2 Zahlen in allen Fällen zu rechnen von G. Fr. Brander. Augsburg. 8.

1775. *Geo. Fr. Brander* Arithmetica binaria ſ. dyodica, das iſt, Kunſt, mit zwey Zahlen alle Fälle zu rechnen. Augsburg, Klett. 8. (3 gr.)

4) Ueber die Natur der Zahlen.

1540. *Joh. Scheubel* de Numeris et diverſis rationibus. Argent. 8.

1645. — Lipſ. 8.

1556. *Valentini Nabod* Tractatus de Calculatoria Numerorumque Natura Sectiones IV. ad Clar. Vir. Gaſparum Doucium Florentinum, Caeſ. Maj. Conſil. Colon. Agripp. 8. 12 und ein halber Bog.

1556. Le très-excellent et ancien jeu Pythagorique dict. Rithmomachi, etc. pour obtenir vraye et prompte habitude en toute nombre et proportion. à Paris. Guill. Cavellat.

1618. * *Petri Bungi, Bergomatis*, numerorum myſteria ex abditis plurimarum diſciplinarum fontibus hauſta. Lutetiae. Paris. 4.

1638. *Joh. Broſcii* Diſceptationes de Numeris perfectis. Amſterd. 4.

1652. —— Danzig. 4.

1662. *Aegidii Strauchii* Aphoriſmi de Numerorum doctrina. Vit. 12.

1675. * —— quondam Profeſſoris Wittebergenſis de Numerorum Doctrina Aphoriſmi CCCXLIV. In uſum Docentium et diſcentium conſcripti et aditi. Editio ſecunda priori correctior. Wittebergae, Sumptibus Haered. D. Tobiae Mevii et Elerdi Schumacheri literis Matthaei Henckelii,

ckelii, Acad. Typis. 12. 3 Bl. Titel und Zuſchrift. 166 S. 1 Seite Errata nebſt den Neperſchen Bacillis in Kupf.

1692. —— Witteb. 12. 7 Bog.

1563. *Beda* de arithm. numeris Baſ. ap. Hervag in I. tomo ejus operum.

1565. *Priſciani, Rhemnii, Fannii, Bedae Angli, Voluſii Metiani* libri de nummis, ponderibus, menſuris, numeris, eorumque notis, et de vetere computandi ratione, ab *Elia Vineto* emendati. Pariſ. aed. Rouillii. 8.

1572. Il nobiliſſimo et antiquiſſimo givoco Pythagorio nominato Rithmomachia cive Bataglia de Conſonantie de numeri. Retrovat. per utilità et ſolazzo delli ſtudioſi ed al preſente per *Franceſco Barozzi* in lingua volgare in modo di paraphraſi compoſto. In Venetia. 4.

1609. * *Georgii Heniſchii* B. (Bartenſelſis, in Hungarn, wo er 1549. gebohren worden.) Medici et Mathematici Aug. Arithmetica perfecta et demonſtrata, doctrinam de Numero Triplici, Vulgari, Coſſico et Aſtronomico nova methodo per propoſitiones explicatam continens Libris ſeptem. Auguſtae Vindelicorum inprimebat David Franck. 4. 1 Bog. Tit. Zuſchr. 2 Bl. Die Quadrat- und Cubiczahlen von 1 - 360. Text 401 Seiten, 3 Seiten Druckfehler.

1615. *Petr. Anton. Cataldi* Elementa practica numerorum Arithmeticorum, ut et de numeris perfectis atque de numerorum radice quadrata citiſſime invenienda.

Ueber einige Eigenſchaften der Prim- und zuſammengeſetzten Zahlen, vom Grafen von *Schafgotſch*.

S. Abhandl. d. böhm. Geſellſch. d. Wiſſ. 1786.

(Die übrigen Schriften über die Natur der Zahlen befinden ſich bei den Reihen, figurirten Zahlen und unter andern Rubriken.)

(Man ſehe auch die Schriften über die Primzahlen nach.)

5) Schriften über die Species der Rechenkunſt.

1543. * De VI. Arithmeticae practicae Speciebus *Henrici Glareani* Epitome. Friburgi Briſgoiae, 8. Am Ende: Apud Friburgium Briſgoicum. Excudebat *Stephanus Melechus Gravius*. 5 Bog.

1551. —— Pariſ. 8.

1558. —— Frib. Brisg. 8. 5 Bog.

1702. Novum multiplicationis et diviſionis arithmeticae compendium. Neue Rechnungsart, verfertigt von Gottfried *Barwaſſern.* Hamburg. 12.

1706. Calculs faits et faciles à compoſer. Sur l'Addition, la Souſtraction, la Multiplication et ſur la Diviſion. Ouvrage utile à toutes ſortes de perſonnes pour les calculs qui ſont à faire ſur ces quatre principales règles de l'Arithmétique. Par M. N. B. Paris, chez Jean et Pierre Cot. p. 589. 12.

Journ. des ſçav. 1706. XXXIV.'

1707. Die Species in gebrochenen Zahlen, von *M. Chriſtian Peſcheck.* Görlitz. 8.

1708. —— II.

1718. *Gottfr. Barwaſſer's* Geheimniſs zu multipliciren und zu dividiren in der Rechenkunſt, vermöge deſſen man bloſs durch compendieuſes Addiren und Subtrahiren viel kürzer und gewiſſer, als durch das gewöhnliche Einmaleins, welſche Practicam und alle Rechenknechte, ſowohl in ganzen als gebrochenen Zahlen, alles was zu multipliciren und zu dividiren iſt, ausrechnen kann. 2 Theile. 4.

1724. *Johann Heinrich Zahn.* Zu den Speciebus der Rechenkunſt treulich anweiſender Lehrmeiſter der Rechenkunſt. Gotha. 8.

1787. Entwurf der Lehre von den vier Rechnungsarten ohnbenannter und benannter Zahlen und Brüche. Leipz. Schwickert. 6 und ein halber Bog. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1787. B. 4. p. 601,
Allg. d. Bibl. B. 78. St. 2. p. 442.

6) Hier iſt der ſchicklichſte Ort, die Schriften über die Neperiſchen Stäbe anzuführen.

1617. *Jo. Neperi* rabdologiae ſeu numerationis per virgulas libri II. cum appendice de expeditiſſimo multiplicationis promtuario. Acceſſit et arithmeticae localis liber unus. Ambſt. ap. Joan. Hond. 12.

1619. Künſtliche Rechenſtäblein zur vortheilhafftigern und leichtern Mannigfaltung, Theilung und Ausziehung der gevierten und cubiſchen Wurzeln, erſtlich Anno 1617. durch Herrn *Joh. Neperu* lateiniſch beſchrieben, jetzt durch *Franz Keſslern* publicirt. Straſsb. bei Jac. von der Heyden. 4.

1623. Rabdologia *Neperiana* d. i. neue leichte Art, durch etliche Stäbchen allerhand Zahlen ohne Mühe und hergegen gar gewiſs zu multipliziren und zu dividiren, auch die regulam de tri und bey der aus gemeinüblichen radices zu extrahiren, verteutſcht durch M. *Benj. Urſinum.* Berl. Georg Rung. 4.

1749. (*Joh. Mich. Strittr's*) kurze Anweiſung zu Verfertigung und Gebrauch der Neperiſchen Rechenſtäblein. Idſtein. 8. 1 Bog.
Gött. gel. Zeitung. 1749. p. 71.

7) Schriften über verſchiedene andere Gegenſtände der Arithmetik.

1732. *J. Matth. Haſii* diſſ. de quantitatis et unitatis arithm. vera notione. Vit. 4.

1790. * *Cp. Ludw. Hoffmann's* Erklärung von Eins. Mainz, mit Craſſiſchen Schr. 8. 16 S.
Allg. Lit. Zeit. 1790. 3. B. p. 615.
Gött. gel. Anz. 1791. 1. B. p. 503.

1673. * *Erhardi Weigelii* Diſſertatio de Supputatione Multitudinis. Jen. 4.

1773. *G. F. F. Adami* feſtgeſetzte Berechnung, oder Tafeln, durch deren Hülfe man alle auf die Multiplication gegründete Rechnungen leicht richtig machen kann. Gieſſen, Krieger d. jüng. gr. 8. (1 Rthlr. 8 ggr.)

1734. Methodus proband. operationes arithmeticas per novenarii objectionem, quam publico examini ſubmittunt. *M. Ge. Wetterhold Ad. Merckel.* Wittenb. 2 B.

8) Schriften über die Brüche.

1696. *David Carl Kaukol* Filum Ariadne in labyrintho fractionum Arithmeticarum d. i. Gründliche auſsführliche und ganz klare Unterweiſung, welchermaſsen die ſonſt kopfbrechende Brüche in der Rechenkunſt leicht zu erlernen ſeynd. etc. Regensp. breit 4. drei Viertel Alph.

1745. Traité des quatre premières règles d'Arithmetique ſur les fractions dedié à toutes les perſonnes qui veulent faire du progrès dans le calcul du commerce, de la banque, des finances, des toiſés, de l'Arpentage, de la Géométrie, de l'Algèbre et généralement de toutes les ſciences. Par Mr. Roſlin. à Paris, chez la neuve Lameſle. 12.

1747.

1747. L'Arithmétique par les fractions, contenant des Inſtructions pour mettre en pratique par des queſtions intéreſſantes, les règles générales de cette ſcience, ſoit pour négocier dans le païs étrangers, tant en changes qu'en marchandiſes, et qui enſeigne à reſoudre les problèmes les plus curieux et le plus difficiles ſans le ſecours de l'Algèbre, par M. *Chaloſſe*. à Paris, chez Cl. Heriſſant fils. 12.

1789. *Lembke's* Anleitung zur Berechnung der Brüche, nach den 5 Species, in gebrochenen Zahlen eingetheilet. Berlin, gedr. b. Kloſs und Pauli. 4 und ein halber Bog. 8. (6 gr.)
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 4. p. 216.

1792. *V. K. Klinger* die Lehre von den Brüchen, für Kinder und den gemeinen Mann auf eine faſsliche Art vorgetragen. Prag, Meiſsner. 8. (2 gr.)

1740. * Die deutſche Hebe-Kunſt in der edlen Arithmetica mit 70 neu erfundenen Regeln erklärt, und durch mehr als 200 elaborirte Exempla bewährt etc. in zwey Theilen herausgegeben von *Johann Chriſtoph Platz*. Frft. a. M. 8. 27 und ein halber B. (10 gr.)

9) Ueber die 60theiligen Fraktionen.

1661. *Georg Andreas Böckler's* Arithmetica nova militaris das iſt: Neues arithmetiſches Kriegsmanual, handelt von der gemeinen zehntheiligen, ſechzigtheiligen Arithmetic, ſammt beygefügter Rabdologia Nepperiana. Nürnb. 8. 692 S. mit viel. Kpft.

1671. —— Jena. 8.

1688. *Samuelis Reiheri* Bacilli ſexagenales et de merediano-rum differentiis accurate et facile inveniendis etc. Kiliae. typ. Joach. Reumanni. 4.
Act. Erud. Lipſ. 1688. p. 282.

1779. A Sexcentenary table etc. by *John Bernoulli* Aſtronomer to his Pruſſian Majeſty. London by Nourſe, Mount and Page. pp. 165.
Gött. gel. Zeit. 1782. B. 1. St. 110. p. 881.

1781. A ſexageſimal table, by *Michael Taylor*. Lond. 4. 360 S.
Journ. des ſçav. Aouſt.

Tafeln für die 60theil. Brüche findet man auſſerdem noch in
1492. Tabulae aſtronomicae *Alphonſi* regis. 4 unter dem Titel: tabula tabularum ad omnes calculationes inſerviens. (Vorzeiten brauchte man ſie überhaupt mehr als jetzt.) ferner in
1650. Urania Propetia. fol. pag. 14. u. andern aſtron. Werken.

10) Ueber die Decimalbrüche.

1620. *Joh. Hartman Bayer's* Logiſtica decimalis das iſt Kunſtrechnung der zehntheiligen Brüche: Frankf. b. Jac. Fiſchers Erben. 4.

1651. *Robert Jager's* Artificiall arithmetick in decimals. London. 8.

1669. *Jacobi Meyeri* Arithmetica decimalis. Baſil. 16.

167 . . *Hunt's* Guide for the practical gauger with a compendium of decimal Arithmetick. London. 8.

167 . . *Walgrave's* Decimal Arithmetick; coherein the whole art is made eaſie to any indifferent capacity. London.

1719. * *Henr. Jo. Bütemeiſteri* de pretio compendiorum quorundam ad juvandas arithmeticae decimalis pragmatias aevo recentiori excogitatorum. Vitemb. 4.

1719. *James Hodder* Decimal arithmetick. Lond. (Beughem p. 237.)

11) Schriften über die Regel de tri und Proportionen.

1573. *Simon Küpfer's* Grundbüchlein der Regel Detri. Frag und Antwort derſelben ſamt der Reſolvirung Münz, Maaſs, und Gewicht. Nürnb.

1695. La natura della proporzione e della proporzionalità con nuovo, facile et ſicuro methodo ſpiegata da *Angelo Marchetti*. Piſtor. e typogr. Steph. Gatti. 4. 14 B.
Act. Erud. Lipſ. 1696. p. 244.

1707. Die Regula de Tri in gebrochenen Zahlen von M. *Chriſtian Peſcheck*. Görlitz. 8.

1708. — II.

1734. * *J. J. Schübler's* Erfindungskunſt mit und ohne die logarithmiſche Linie die geometriſche Proportion zu erlangen. Nürnb. fol. m. K. (3 Rthlr. 8 gr.)

1781. Schlüſſelpraktika, oder neueſte Art zu Rechnen, in welcher eine bishero unbekannte Methode angegeben wird, der Jugend die 3 Hauptpuncte der Regel Detri leicht, kurz und einfach beyzubringen, von *J. G. U.* Leipzig und Budiſſin, verlegts Deinzer. 8. 140 Seiten.
Allg. d. Bibl. Anh. zum 37.-52. Band. erſte Abtheilung. p. 420.

Johann. Rho Regula Proportionum.

G. Mich.

G. Mich. Locher's analytiſche Rechnungstabellen oder Anleitung zur kürzeſten Auflöſung der Multiplications- Diviſions- und Proportionsaufgaben in ganzen Zahlen. Memmingen, beym Verf. gedr. b. Mayer. 16. 292 S.
Gött. gel. Anz. 1788. B. 2. p. 1363.

12) Ueber die Kettenregel.

1790. * Die ſich ſelbſt lehrende Kettenrechnung, nach welcher nicht allein alle Aufgaben der Regel de tri ohne und mit Brüchen, ſondern auch alle Privatrechnungen mit Leichtigkeit und Kürze aufzulöſen ſind, erſter Theil, enthaltend: die Anwendung der Kettenrechnung bey Aufgaben, welche zeithero nach der Regel de tri ohne und mit Brüchen ſind berechnet worden. Verfertigt und herausgegeben von *J. A. Koch*. Dresden, bei d. Verf. und Zittau, in Commiſſ. d. Schöpfiſchen Buchh. 358 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1790. B. 2. p. 176.

1790. Die kürzeſte, gründlichſte und jedermann begreiflichſte Anweiſung zur welſchen Practic und Kettenrechnung, von *S. C. Harttrodt*. Breslau, Korn d. ä. 478 S. 8.
Allg. d. Bibl. B. 100. St. 2. p. 457.

1791. *C. C. Illing's* kurzer, jedoch gründlicher und faſslicher Unterricht in der Kettenrechnung, in ökonomiſchen, kaufmänniſchen und Wechſelrechnungen, vorgetragen von *K. Ch. Illing*. Friedrichsſtadt-Dresden, gedruckt bey Gerlach. 218 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 12. p. 184.

1793. * Die Kettenregel theoretiſch und practiſch erläutert von *Carl Hunger*, der Gottesgelehrſamkeit Befliſſener. Halle. Auf Koſten des Verfaſſers. Zu haben bey Herrn Doſt an der Waage, und beym Verfaſſer, wohnhaft beym Herrn Kaufmann Rothe in der Märkerſtraſse. 36 Seit. 4.

13) Schriften über einzelne Rechnungen.

1577. *Bernhardi Salignac* Tractatus de Arithmetica Partium et Alligationis. Francof. 4.

1578. *Bernhardi Salignac* Regula veri. Heidelb. 8.

1707. M. *Chriſtian Peſcheck's* Italiäniſche oder Welſche Practica in ganzen und gebrochenen Zahlen.
1710. — Fortſetzung derſelben.
1712. — Görlitz und Budiſsin.
1722. —
1732. —
1739. — Budiſsin.
1763. — * Sogenannte Italiäniſche oder Welſche Practica, eigentlich aber Teutſche. Kurze Rechnungsart. Budiſsin, 1 Alph. 3 Bog. 8.
1727. — Demonſtration der Monath-Rechnung wider *Immig*. Budiſsin. 8. 2 Bog.
1728. *Ch. Peſcheck's* italiäniſche Rechenſtunden.
1736. —
1762. — Leipz. und Zittau. 8. 1 Alph. 7 Bog.
1786. — verbeſſerte Auflage. Leipzig und Zittau, Spiekermann. 464 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 3. p. 596.
Gött. gel. Anz. 1790. B. 3. p. 1814.
1739. * *Andreas Funke's* Practica Italica optima das iſt: Welſche oder Italiäniſche Practica, welche hierin nach der kaufmännischen und allerkürzeſten Art alſo beſchrieben, daſs ein Liebhaber derſelben ſolche ſonder Anweiſung eines Praeceptoris gründlich erlernen kann. Berlin und Leipz. 8. 16 Bog.
1780. *Meinrad Roſenzweigs*, Lehrers der mathematiſchen Wiſſenſchaften — allgemeine Regel der Rechenkunſt, oder ſogenannte Rechenpractik, worinnen zugleich die nützlichſten Vortheile und Abkürzungen der Welſch-Franzöſiſch- Engliſch- Indianiſch- kaufmänniſchen und dergleichen Rechnungsarten, nebſt verſchiedenen Begriffen von andern ſchönen Wiſſenſchaften enthalten ſind. Augsburg, bey Riegers ſeel. Söhnen, 1 Alph. in 8.
Allg. d. Bibl. Anh. zum 37-52. B. erſte Abtheilung. p. 417.

Johann Wolph's practica Italica, Schneeberg. 8.

1739. *K. F. de Rees* allgemeine Regel der Rechenkunſt. (aus dem Franzöſ. von *Ludw. Mart. Kahle.*)
1743. — 2te Aufl.

1751. — 3te verbeſſerte Aufl. (mit einer Vorrede von *Mich. Lorenz Willig*) Götting. J. W. Schmid. 8. 200 S.
Gött. gel. Zeitung. 1751. p. 793.
1751. Die Richtigkeit der alſo betitelten allgemeinen Regel der Rechenkunſt des Herrn von *Rees* aus der Lehre von den Proportionen erwieſen, von *J. A. Kritter*. Göttingen. 8. 42 S.
Gött. gel. Zeit. 1751. p. 1289.
1778. * *J. G. Schmalzried*, vollſtändige Anleitung zur Reeſiſchen Rechnung. Ludwigsburg. 8. 1 Alph. 8 B.
1786. — 2te Aufl. Frankf. und Leipz. 480 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 3. p. 544.
1787. * Allg. Regel der Rechenkunſt, oder neueſte Art, alle Aufgaben, in welchen etwas eine Verhältniſs zu andern Dingen hat, kurz und leicht aufzulöſen, von *K. F. de Rees*. A. d. Holländiſchen überſetzt von einem Liebhaber mathematiſcher Künſte. 6te verbeſſerte Aufl. 200 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 1. p. 758.
1788. Theorie und Anwendung der Reeſiſchen Regel auf bürgerliche Rechnungen von *J. G. Elf*. München, Leutner. 328 S. 8. (14 gr.)
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 2. p. 509.
Allg. d. Bibl. B. 95. St. 2. p. 493.

Jacob Schröder's Compendiöſe in Tabellen vorgeſtellte Gold- und Silber-Rechnung. Hamb. 12. 1 Alph. 14 B. 8.
Règle générale d'Arithmétique, ou nouvelle méthode pour reſoudre d'une manière courte et facile tous les problèmes, où il ſe trouve de la proportion ou du raport par *K. F. de Rees*. 8.

14) Ueber die Wechſel- und Arbitrage-Rechnung.

1609. *Johann Mülich's* künſtlich gerechnetes Wechſelbüchlein. Maynz.
1657. *Johann Hemeling's* Arithmetiſche Poetiſche Letter- oder Buchſtaben-Wechſelung. Hannover. 8.
1669. *Johann Peter Zubrod* Wechſelhandlung. Frft. a. M. 4.
1707. A general treatiſe of Monies and Exchanges. Lond. S. and J. Nicholſon and R. Smith. 4. 5 Alphab.
Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. IV. p. 95.

1717. *Joach. Rademann* hamburgiſcher Wechſelbaum. Hamburg. 4.

1728. * *Joach. Rademann's* blühender Wechſelbaum. Hamburg. 4. (1 Rthlr. 8 gr.)

1731. *J. P. Graumann's* Europäiſcher Arbitrage-Tractat. Hamb. und Leipz. Fritſch. 4. (1 Rthlr. 8 gr.)

1741. *Wilhelm Gottfried Hartmanns* der Stadt Leipzig und aller Capital-Handelsplätze von Europa ſtets grünender Wechſelbaum. Leipz. und Halle, Krug. 4. (20 gr.)

1747. * *Raphael Levi* Vorbericht von Gebrauch der neu erfundenen logarithmiſchen Wechſel-Tabellen etc. Hanover. 4.

1749. Supplement dazu. Frankf. und Leipz.

1749. * Erleichterte und fertige Wechſelrechnung nach dem Auf- und Abſteigen des Cours von Teutſchland nach Holland, und wieder von Holland nach Teutſchland etc. Neuwied bey Joh. Balth. Haupt. 1749. 13 B. 8.
Gött. gel. Zeit. 1750. p. 776.

1750. *Andreas Feiſt's* drey nützliche Dinge, beſtehend I. in dem in- und ausländiſchen Wechſelnegotio. II. und III. in Reduction des ausländiſchen Gewicht und Ellenmaaſses gegen ragionirenden Breſslauer Valour.

1761. * — 2te Aufl. Breſslau. 8. 1 Alph. 18 Bog. (1 Rthlr. 4 gr.)

1754. *J. P. Graumann's* Licht des Kaufmanns, beſtehend in Wechſelarbitragen-Tabellen. Berlin, Lange. 4. (4 Rthlr. 12 gr.)

1758. *Geo. Thom. Flügel's* Hauptſchlüſſel zum Wechſelrechnen. Zürch. 8. (3 gr.)

1758. *Marcus Martini's* Capitaliſt und fertiger Wechsler, nebſt der Wechſelrechnung, zweyter und vielvermehrter Druck. Berlin. 8.

1776. — gr. 8.

1762. *J. P. Graumann's* geſammelte Briefe von dem Gelde, vom Wechſelcours verſchiedener Völker. 2 Theile. Berlin, Voſs. 4. (1 Rthlr. 8 gr.)

1762. * *Johann Conrad Beuther's* kurze aber gründlich erklärte Einleitung der vier Hauptarten aller Wechſelrechnungen. Als ein Anhang zur practiſchen Rechenkunſt. Augsb. 8. 4 Bog.

1765. *Sal. Haas* Unterricht zur Arbitrage und Wechſelrechnung. Frſt. Garbe. gr. 4. (2 Rthlr.)

1766.

1766. *Georg. Zell* nach den holländiſchen, engliſchen und franzöſiſchen Courſen in 120 Tabellen verfaſster Wechſelrechner. Münſter, Perrenon. 8. (1 Rthlr. 12 gr.)

1769. *M. R. B. Gerhardt* Univerſal- und Specialregel zur Berechnung der Wechſelcourſe und Arbitragen. Berlin, Wever. 8. (8 gr.)

1771. * *J. C. Kruſe* zuverläſſiger und geſchwinder Wechſelſcheider. Hamburg. 4. 388 S.
Allg. d. Bibl. 19. Band, 1. St. p. 268.

1772. *Wilh. Hämels* Hamburgiſches Wechſelbuch. Hamburg. 8. (1 Rthlr. 16 gr.)

1781. *Chriſtlieb von Clausberg's* Univerſalregeln der Leipziger Wechſelnegotien. Leipz. Böhme. 8. (8 gr.)

1784. *Gottfr. Greve's* Schlüſſel zu allen Wechſel- und Waarenrechnungen und Calculationen, 2 Theile. Nürnberg, Zeh. (1 Rthlr. 4 gr.)

1787. * Gemeinnützige Specialregeln zu Berechnung der Wechſelcourſe und Arbitragen für die Leipziger Wechſelgeſchäfte eingerichtet, mit angehängten Sätzen der Kettenregel über jeden Vorfall, und eine allgemeine Einleitung zu Erfindung ähnlicher Specialregeln entworfen, von *Mich. Wagner*. Leipz. beym Verf. 134 S. 8.
Leipz. gel. Zeit. 1787. St. 1. p. 145.

1788. * *J. Fr. Roth's* Wechſelrechnung, oder die ſogenannte Wechſelarbitrage von der Stadt Augsburg, Wien und Venedig auf die vornehmſten Plätze in Europa nach einer ſehr leichten und neuen Weiſe und zwar durchgehends ausgearbeitet in der Kettenregel, nebſt einer Vergleichung der in- und auſsereuropäiſchen Rechnungsmünzen nach dem Reichsfuſs im Wiener Corrent anzuſehen ſind. Salzburg, Meyerſche Buchhandl. 240 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 3. p. 3.

1789. * Hamburgiſches Wechſelbuch nach der Duhamelſchen Edit. von 1702. neu umgearbeitet und berechnet von *J. von Döhren*. Hamburg. Meyer. 75 und drey Viertel Bog. (5 Rthlr.)
Allg. d. Bibl. B. 94. St. 1. p. 237.

1790. * Tabellariſches Handbuch zur Berechnung der Geld- und Wechſel-Arbitragen für die meiſten europäiſchen Wechſelgeſchäfte brauchbar. Von *Mich. Wagner*.

 Leipzig,

Leipzig, in Commiſſion der Verlagshandl. f. Künſtler und Gelehrter. 158 S. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 2. p. 454.

Allg. d. Bibl. B. 105. St. 1. p. 304.

1790. * *H. H. Enderlin's* Münz- und Wechſeltabellen, nebſt Nachtrag, Leipzig, beym Verfaſſer. 8. (2 Rthlr. 16 gr.)

15) Ueber Zins- und Intereſſe-Rechnung.

1654. *Chriſtoph Achatius Hager's* Tariffa univerſalis über Intereſſe und Wechſel. Leipz. 1 B.

1679. The doctrine of Intereſt both ſimple et compound — by *S. Morland.* Lond. 8.

1720. * *Joh. Gottlob Berger's* Accurater Rechnungsbeamte, welcher eine vollkommene ſehr compendiöſe Capitalintereſſe und Intereſſecapital auch Getreyderechnung in ſich begreift. Dresd. und Leipz. 8. 296 S. 6 Bl.

1740. — Dresd. 8. (7 gr.)

1720. *Chr. Schesſler's* des Arithmetiſchen Hauptſchlüſſels Continuatio in einer Oekonomiſchen Arithmetica oder Commercien-Banco, Credit, Intereſſe, Contribution und andern Rechnungen beſtehend. Dresd. b. J. Chr. Mieths Erben. 8.

1745. * *Joh. Caſpar Hoyer's* geſchwinder Intereſſen-Rechner. (Die erſte Ausgabe iſt mir unbekannt.) 2te Aufl. Nürnb. 8. 1 Alph.

1763. Opérations toutes faites pour la règle de Cent par le moyen desquelles on reſoudra tous calculs pour les marchandiſes, qui ſe vendent au cent, depuis un denier le cent jusqu'à 400 liv. de cent etc. Par *J. C. Ouvrier de Liſle,* Expert Juré Ecrivain à Paris. à Paris, chez Deſſaint et Saillant, Savoie, Deſpilly, Lottin l'ainé et Durand. in 24.

1767. *Jacob von Döhren* zuverläſſige Rabatt-Tafel von eins bis zehntauſend Mark, ſowohl à $4\frac{2}{3}$ als à $8\frac{2}{3}$ pro cent. Hamburg, bey Meiners, 8. 21 Bog.

Allg. d. Bibl. 12. Band. 2. St. p. 327.

1768. — Hamburg, Herold. 8. (1 Rthlr.)

1778. *P. Fr. Heſs* vollſtändige Intereſstabellen, worinnen von tauſend Millionen Thaler bis zu 1 Pfund Capital ausgerechnet ſind. Berlin, Wever. 4. (1 Rthlr. 16 gr.)

1785.

1785. Auseinanderſetzung eines der ſchwerſten Fälle aus der Interuſurienrechnung, von *J. N. Müller.* Göttingen, gedr. b. Schulze. 24 S. 4. (3 gr.)
Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 5 p. 376.
Gött. gel. Anz. 1785. B. 1. p. 537.

1786. Tables of Intereſts from one Pound to five hundred Millions, for one Day; to the above are added tables, which have been formed with a view of to expedite the buſineſ of thoſe, that deal in Goods, that are ſold by the hundred Weight, by Th. *Hurry.* London, Robinſons. 12.
Crit. Rev. 1786. XII. p. 471.

1787. Récherches ſur les Rentes, les Emprunts et les Remboursements, d'où reſultent 1) des termes d'emprunts moins onéreuſes à l'emprunteur et en même tems plus avantageuſes aux créanciers accumulateurs que ne le ſont les différentes formes d'emprunts publiques employées jusqu'à préſent. 2) Des converſions de rembourſemens qui réuniſſent ces deux avantages, ſur-tout lorsque le débiteur rénonce à emprunter de nouveaux capitaux. Par Mr. du Villard. Paris beym Verſ. 125 S. m. K. 4.
Journ. des ſçav. 1787. XII.

1788. Einige meiner Gedanken über des Freyherrn von *Leibnitz* und Herrn *Gf. K. Hofmann's* verſchiedene Calculos Interuſurii — zum practiſchen Nutzen des Publici entworfen nebſt der dazu berechneten 4 Hülfstafeln von *Chſtl. Adf. Lieben.* Dresden, Gerlach. 75 S. 4.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 3. p. 741.
Allg. d. Bibl. B. 89. St. 1. p. 127.
Gött. gel. Anz. 1788. St. 3. p. 1565.

1790. Accurate Capital-Zins-Ausrechnung nach verſchiedenen angenommenen Procenten. Bearbeitet von *J. Ch. Luthardt.* Leipzig, Fleiſcher. 68 S. 4.
Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 1. p. 791.

1790. Nach Herrn von *Leibnitz* Zielerberechnungsmethode eingerichtete Reſolvirungstabelle, über den wahren Werth, oder das Capital, von jedem Ziel, vom 12 bis 30 Jahr, nach Abzug von 5, 6, $6\frac{2}{3}$, $7\frac{1}{2}$ und 10 Proc. berechnet durch J. F. B — v. von N. Studtgardt. Metzler. 32 S. 4.
Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 4. p. 519.

1791. *H. F. L. Backmeiſter* Zinstabellen, oder Intereſſenberechnung von 4, 5, 6 Procent, Lüneburg, Lemke. 8. (8 gr.)

16) Schriften über Vergleichung und Reſolvirung der Münzen und Gemäſse etc.

1601. * *Matthäus Pfiſter* Reſolvir-Büchlein, eine faſt nützliche Abwechſelung und Abſetzung allerley Münz-Sorten, wie dieſelben eine aus der andern ohne weitläufige Rechnung aufzulöſen. 8. Dresden, bey Voigt.

1606. *Georg. Heniſchius* De Aſſe et Partibus ejus. Aug. Vind. 8.

1612. New Rechenbüchlein, darinnen zu finden, was ein Albus alt und new, ein Gülden alt und new thue. Darmſt. Balthaſ. Hoffman.

1683. *Tobias Beutel's* Reductiones menſurarum. Dresd. 4. 10 Bog.

1688. *Eduardi Bernardi* de menſuris et ponderibus antiquis libri tres. Oxon. e theatro Sheldoniano. 8. 22 S.
Act. Erud. Lipſ. 1689. p. 529.

1698. *Cordt Danxt's* Münzwährung. Copenh. 8.

1708. * *Jo. Caſp. Eiſenſchmidi* de ponderibus et menſuris veterum Romanorum, Graecorum, Hebraeorum, nec non de valore pecuniae veteris diſquiſitio nova, teſtimoniis vetuſtis, rationibus, experimentis, calculis recens factis fulſulta. Argentorati, impenſis Teodorici Lerſe. 8. 15 B. 2 Kupf.
Act. Erud. Lipſ. 1708. p. 229.

1716. M. *Chriſtian Peſcheck's* böhmiſcher und ſchleſiſcher Caſſirer, ſo lehret die kayſerl. Siebenkreuzer und Siebzehner nach Würfen in Thalern eincaſſiren. 8.

1717. ——

1763. *Salomon Haas* zuverläſſige Frucht-Maas-Reduction des in ſämtlichen Ober-Rheiniſchen Creys-Landen üblichen Maaſes gegen das Darmſtädtiſche etc. Frft. am M. 8. 1 und ein halbes Alph. 1 Bog. und etliche Tabellen.

1772. * Bequeme Münztabellen von verſchiedenen Sorten, als Laubthalern, Carolinen, Maxd'or, Ducaten, Souverainsd'or, auch von feinem Golde und Silber, alles gegen jetzige

jetzige Leipziger Wechſelzahlung in Louisd'or à 5 Rthlr. reducirt. Leipzig, bey Breitkopf. gr. 8. 80 S.
Allg. d. Bibl. 19. B. 2. St. p. 603.

1777. Tal om gamla Romerska Grekiska och Hebreiska Mått, Mål och Vigter. Stockholm, bey Lange. 8. 141 S.
Zugabe zu den Gött. gel. Anz. 1778. p. 748.

1781. Della riduzione delle miſure di *Lunghezza* della *Citta* et dello ſtato di Milano. Nella ſtamperia di Giuſeppe Marelli. Con privilegio. 4. 40 S.
Journ. des ſçav. Juin.

1784. *Joh. Abt's* Beſchreibung der Münz- Maas- und Gewichtſorten. Berlin, Maurer. gr. 8. (3 gr.)

1787. * *Ch. A. Gärtner's* — Abhandlung, wie die in vorigen Zeiten im Reichs-Zinniſchen und Leipziger Münzfüſsen ausgeliehenen Kapitalien und andern Schuldigkeiten, nebſt Zinſen in dermaliger Nieder-Heſſiſcher Währung nach dem 20 fl. Fuſs oder aber in dem Oberfürſtenthum curſirenden 24 fl. Fuſs, mit Zuſetzung eines proportionirlichen Agio zu erhöhen; hergegen die in ſogenannten 22 fl. Fuſs im Fuſs der Louisd'or zu 8 fl. desgleichen in dem erſagten 24 fl. Fuſs dargeliehenen Gelder gegen den 20 fl. Fuſs zu vermindern ſind. Mit 10 Tabellen. Marburg. N. akad. Buchh. 14 und ein halber Bog. 4.
Allg. Lit. Zeit. 1787. B. 3. p. 633.
Allg. d. Bibl. Anh. zum 53-86. B. St. 3. p. 1446.

1791. Der allgemeine kleine Contoriſt, oder tabellar. Verzeichniſs und Vergleichung aller Maaſs und Gewicht, nebſt Anzeige des Werths aller Münzen. Erfurt, Kayſer. gr. 8. (2 Rthlr.)

George Heinrich Paricius Neu erfundene Reductiones der vornehmſten Europäiſchen Münzen. 15 Bog. 12.

17) Schriften über mancherley Vortheile in der Rechenkunſt.

1546. * *Andreas Helmreich's* Rechenbuch von Vortheil und Behendigkeit nach der welſchen Practic mit ihren eigentlichen deutl. und unterſchiedl. proporzen ſamt gewiſſer und behender Arth mancherley Viſir-Ruthen und Schnüre nach dem Quadrat und Cubo auf alle Ohme und Eiche zu machen, alles mit perſpectiviſchen, arithmetiſchen

ſchen und geometriſchen Demonſtrationen aus den Büchern *Euclids* fundirt. Halle. 4.

1561. — Eisleben.

1588. — Leipzig.

1595. — Halle.

1596. *Andreas Fiſsfeld* Rechenbuch, 1) Von Vortheil und Behendigkeit in ihren unterſchiedlichen proportionibus, Grund und Urſach der Regel detri und proportionum. 2) Von Zubereitung mancherley Viſierruthen. 3) wie man künſtl. das Feld und Erdreich meſſen ſoll. 4) wie man nach geometriſchen zweyer Oerter diſtantiam finden ſoll. 5) wie man Sonnenuhren an eine Ebene machen ſoll, Leipz. 4.

1718. *Johann Friedrich Jock's* Artificium recens prognatum et approbatum oder neu entdeckter und gut befundener Kunſtgriff alle Operationes der Rechenkunſt mit Brüchen nach der Ital. Practic per methodum mathematicam innerhalb 20 Stunden zu lernen. Budiſſ. Dav. Richter. 8.

1778. *J. F. Huth's* kürzeſte und leichteſte Art zu rechnen. Halberſtadt, gr. 8. (7 gr.)

1790. * Unterricht von den arithmetiſchen Vortheilen und Anweiſung zu den Rechnungen mit Proportionalzahlen von *K. Ch. Illing*. Friedrichsſtadt, Gerlach. erſter Theil, 350 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 3. p. 573.

1790. * — Dresden, Hilcherſche Buchhandl. 350 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 1. p. 320.
Allg. d. Bibl. B. 98. St. 1. p. 153.
Gött. gel. Anz. 1790. B. 3. p. 1647.

1791. — 2ter Theil, ibid.
(zuſammen 1 Rthlr. 8 gr.)

Lorentz Biermann's Neu erdachte Rechnungsvortheile. Lipſ. 5 tabulis.

18) Ueber einzelne Rechnungs-Aufgaben.

1629. M. *Iſaaci Malleoli* Quaeſtiones Arithmeticae in uſum Gymnaſii Argentoratenſis collectae. Argent. ap. Glaſer. 8.

1726. Problema arithmetico-Technicum arithmophilis ad dijudicandum, utrum illud pro poſſibili an impoſſibili ſolutu habendum ſit propoſitum a *Joh. Wilh. Theod. Leichnero.* Act. Erud. Lipſ. p. 225.

— *C. A. Hauſen* ſolutio problematis modo propoſiti.] Act. Erud. Lipſ. p. 226.

1792. *C. F. Gryſon's* vollſtändige Sammlung nützlicher und angenehmer arithmetiſcher Aufgaben. erſter Band. Halle, Hendel, gr. 8. (12 gr.)

1786. Allgemein verſtändliche Auflöſung verſchiedener wichtigen Aufgaben der höhern praktiſchen Arithmetik, welche ihrer Brauchbarkeit ungeachtet in den gewöhnlichſten Anleitungen zur Rechenkunſt nicht berührt zu werden pflegen. Von *J. And. Ch. Michelſen.* Berlin, Maurer. 62 S. 8.

Allg. d. Bibl. B. 76. St. 1. p. 147.

1761. *Johann Michael Stritter* Nöthigſte Aufgaben der Rechenkunſt. Idſtein. 8. 206 Seiten.

Gött. gel. Anz. 1763. 47. St.

Johann Chriſtian Ferber's aus *Meiſsner's* Arithmetiſcher Kunſtſchule excerpirte und reſolvirte Kunſt-Quaeſtiones.

Ludwig Ruſt's ſolvirter Curtius, die 12 arithm., geometr. und algebraiſche Kunſtreiche Solutionen. Wolfenb. 4.

19) Vermiſchte Arithmetiſche Schriften.

1566. *Georg Meyers* Rechenbüchlein deſs Silberkauffs und gemachter Arbeit vom Pfenniggewicht biſs auf 400 Mark. Augsb. 16.

1570. *Johann Weber's* Gerechnet Rechenbüchlein auf Erfurtiſchen Wein- und Tranks-Kauff etc. Erfurth.

1583. — 17 und ein Viertel Bog. 8.

1601. — Leipz. 8.

1622. *Johann Faulhaber's* Miracula arithmetica. Augſp. 4.

1650. *Petri Mengoli* Novae Quadraturae Arithmeticae. Bonon. 4.

166 . . *Hodges* manual of millions: or accompts ready caſt up: to ſhew ſuddenly thereby the true value of any commodity at any price whatever, and how to reſolve many millions of queſtions, either in reduction, or the golden rule

rule, with any uſe of multiplication, or diviſion. London. 8.

166 . . C. H. The golden Rule made plain and eaſie by a ſhort method different from that which is commonly found in Books of Arithmetik. . Lond. 8.

1675. ——

1664. *Johann Erhorn* gab 1664. ein deutſch Memoriale heraus mit unterſchiedlichen Aufgaben. Dieſe löſete *Johann Tangermann* auf in der gründlichen Erörterung aus Erhorns Memoriale. Dagegen gab *Erhorn* 1668. heraus: Abgenöthigte Widerlegung der Erörterung *Johann Tangermanns*. Dieſer antwortete in der nothwendigen Ab- und Widerlegung der vermeinten übelgenannten und abgenöthigten Widerlegung. S. gel. Lex.

1664. Schatzung- oder Anlagebuches; Zwey Theile. Von *Gottfried Herr*. Breſslau. 10 Bog.

1666. * *Lorenz Biermann's* Neue arithmetiſche Schatzkammer, darinnen viel und mancherley ſchöne Exempla nach der Practica ſolvirt, ſo mit nützlichen Reguln deutlich erklärt, benebſt Extrahirung der Quadrat- und Cubic- und Polygonalzahlen. Item Zurichtung mancherley Viſierſtäbe und zierlich geſtellten Schlufsaufgaben. Samt ſeinem Buchhalten, wie ein Zeughauſs ordentlich zu verwalten, allen Liebhabern, ſonderlich Ingenieuren, Viſierern, Büchſenmeiſtern und Zeugwarten zu Dienſte verfertigt. Nürnb. 4. 1 und ein Viertel Alph. mit Kupf.

1716. * *Johann Nicolaus Gräffe* Gründlicher Unterricht von gebrochenen Zahlen in der Rechenkunſt, wie auch von der Practica und Decimalrechnung. Nürnb. 8. 6 und ein halber Bog.

1680. *Hennig Müller's* Wein-Rechenbüchlein. Darmſtadt. 8.

1714. * Arithmetiſcher Raritätenkaſten, in welchem die curieuſe Regula falſi und Potatorum nebſt andern Arithmetiſchen Kunſtſtücken zu ſehen, von Arithmophilo. Leipzig, Dan. Gottfr. Fleiſcher. 12.

1722. *Johann Faulhaber's* Arithmetiſcher Tauſendkünſtler. Ulm. 8.

1731. * Kurzgefaſste Erklärung des eigentlichen Inhalts der Multiplication, Diviſion, Regula detri, Duplex, Multiplex oder Conjointe und der gemeinen Probe, nebſt einer kurzen Anweiſung zur Ausfindung gemeiner Univerſalregeln in Wechſelarbitragen, wobey zugleich verſchiedene

dene Anmerkungen über die neulich allhier herausgekommene Charteque eines unbenannten Authoris, unter dem Titul: Erſter Theil abgeſtatteter Relation mercurii etc. wie auch die Solution der in gemeldter Relation enthaltenen zwo Aufgaben, deutlich und gründlich fürgeſtellet von *C. von Clausberg*. Hamburg, 8. 6 Bog. 1 Kupf. (4 gr.)

1731. Abweiſung der von A. F. M. angemaſsten Anzeige, Hamb. 8. (wider Lampens Anzeige, daſs *Clausbergs* Gedanken über das Lübekiſche Problema falſch ſeyen.)

1757. Le pont aux ânes méthodique, ou nouveau Barème pour les comptes faits, où ſans manier la plume, et ſous un même point de vue l'on apperçoit le diverſes reſolutions de tout ce qui a rapport à la multiplication, à la diviſion et plus généralement à la règle de trois, ou de proportion géométrique des nombres multipliés, précédées d'une manière induſtrieuſe de faire ſubitement certains calculs, par la méchanique des doigts. Ouvrage utile et commode à tous Négocians, même aux perſonnes lettrées de diverſes manières, gens de pratique etc. qui ont négligé de ſe donner la facilité du calcul. Le même ouvrage, par tout ce qui vient enſuite, ſera de plus très intereſſant pour tous les ſçavans généralement; par Mr. *Gallimard*. à Paris, chez Ballard, chez Duchesne et chez l'Auteur. 8.

1779. Betrachtungen über die Rechenkunſt der deutſchen Beamten. Nürnberg, Felſeker. 8. (8 gr.)

1782. *A. Felkel's* Arithmetiſche Ueberzeugung für grundforſchende Liebhaber, aus einfachen Quellen hergeleitet. Wien, Ghelen. 8. (7 gr.)

1783. Anmerkungen über eine von *Clausberg* für unrichtig erklärte arithmetiſche Aufgabe von *L. O.* Dresden, Harpeter. 23 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 1. p. 14.

1784. *J. A. Koch* Verdienſte des Herrn *Vicums* um die Rechenkunſt. Freyberg, Buchhandl. der Gelehrten.

1785. Verſuch eines Magazins für die Arithmetik, von *G. F. Peterſen*. Celle, Richter. Erſtes St. 8. 158 S.
Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 4. p. 91.
Goth. gel. Zeit. 1785. St. 2. p. 452.

1787. — 2tes St. ibid. 184 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 2. p. 211.

1788.

1788. Gebrauch einer in vielen Fällen ſehr nützlichen Rechnungstabelle. Dresden, Walther, Hofbuchhandlung. 8 S. 4.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 2. p. 415.

1789. * Ganz vollſtändige Haushaltungstabellen zum nützlichen Gebrauch beym Ein- und Verkauf für jeden Stand und Gewerbe, worinnen man mit Bequemlichkeit u. ſ. w. herausgegeben von *D. F. Oeſer*. Berlin, gr. 8.
Allg. d. Bibl. B. 100. St. 2. p. 456.

Arithmetiſche Beſchäftigungen oder Magazin zum Nutzen und Vergnügen für die Liebhaber der Rechenkunſt. 3ter B. 3-6. St. Zittau und Leipz. Schöps, 4 Bog. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 1. p. 697.
Allg. d. Bibl. B. 89. St. 1. p. 116.

Teſſaneck's arithmetiſche Betrachtungen. S. Abhandl. d. Böhmiſchen Geſellſchaft der Wiſſenſch. 1786.

γ) ARITHMETISCHE LEHRBÜCHER VOM XV. UND XVI. JAHRHUNDERT.

Von 1480 - 1599.

1480. *Jac. Faber* Compendium Arithmetices Boethii. Ohne Anzeige des Druckorts und Formats.

1496. — cum arithmetica Jordan. Nemorarii. Paris. fol.

1510. * Pariſ. fol. Der Titel iſt: In hoc libro contenta Epitome compendioſaque introductio in libros Arithmeticos divi *Severini Boetii*: adjecto familiari commentario dilucidata. Praxis numerandi certis quibusdam regulis conſtricta. Introductio in Geometriam ſex libris diſtincta. Primus de magnitudinibus et earum circumſtantiis. Secundus de conſequentibus, (contiguis) et continuis. So weit ſteht mitten in einem groſsen Holzſchnitte und unter dieſem das übrige: Tertius de punctis. Quartus de lineis. Quintus de ſuperficiebus. Sextus de corporibus. Liber de quadratura circuli. Liber de cubicatione ſphere. Perſpectiva introductio. Inſuper aſtronomicon. Am Ende ſteht: Abſolutum in almo Pariſiorum ſtudio, Anno domini

domini, qui numero definivit omnia 1503. Et emiſſum ex officina Henrici Stephani. Anno Chriſti ſalvatoris omnium 1510. decima quinta die Martis. In fol. Arithmetik 48 gezählte Blätter.

1514. — Pariſ. fol., auch mit des Jordanus Nemorarius Arithmetik.

1522. — Pariſiis apud Sim. Colinaeum. fol. Epitome compendioſaque introductio in libros Arithmeticos *Severini Boetii*, adjecto familiari commentario dilucidata: Praxis numerandi certis quibusdam regulis conſtricta. c. fig. bux.

1549. — Baſil. 8.

1553. — Pariſ. 8. Arithmeticae ſpeculativae *Boethii* Compendium.

1553. — Baſil. apud Henr. Petri. 8. *Jacobi Fabri* Stapulenſis Epitome in Arithmeticam *Boetii* emendata, adjectis exemplis, figuris et brevibus explicationibus per *Jo. Scheubelium.*

1488. *Richard Suiſeth*, Calculationes, Papiae. fol.

1497. — per *Franciſcum Gyardengum*, Papiae. fol.

1498. Subtiliſſimi Anglici doctoris *Suiſeth* Calculationum liber, per egregium Artium et Medicinae doctorem mag. *Jo. Tollentinum* Veronenſem emendatus: per *Franc. Gyrardengum*, die 4. Januarii. Papiae. fol.

1505. — Introductorium ad Calculationem, Venet.

1520. *Richardi Suiſeth*, Calculator. Acceſſit *Victoris Trincavelli* Veneti quaeſtio de reactione juxta doctrinam Ariſtotelis et Averrois. Venetiis, per Haeredes Octaviani Scobi, Civis Moldaltienſis, et ſociorum. fol.

1520. *Salamant.* ſ. *Suiſſet*, Angli, Opus, quod Calculationem appellant, editum a *Joa. Martinez Siliceo.*

1495. *Thomaſ. Bradwardini* Arithmetica. Pariſ. per *Guidonem* Mercatorem. 4.

1502. ——

1512. ——

1530. ——

1496. In hoc opere contenta. Arithmetica decem libris demonſtrata, Muſica libris demonſtrata quatuor. Epitome in libros divi Severini *Boetii*. Rithmimachie ludus qui et pugna numerorum adpellatur. G. Gonterius in laudem Arithmetices et muſices. (9 diſticha). In fol. 72 Blätter. Am Ende ſtehet: Parhiſii. 1496. Das erſte Werk iſt

Jordani Nemorarii Arithmetik mit *Jac. Fabri* Stapul. Beweiſen. Das zweyte hat ebenfalls Fabrum Stapul. zum Urheber. Das dritte iſt Fabri Stapul. Epitome in duos libros Arithmeticos *Boetii*. Das vierte iſt auch von ihm.

1514. * Pariſ. fol. Der Titel iſt: Arithmetica decem libris demonſtrata. Muſica libris demonſtrata quatuor. Epitome in libros Arithmeticos divi *Severini Boetii*. Rithmimachie ludus qui et pugna numerorum appellatur. Mit gothiſchen Lettern in der Mitte eines groſsen Holzſchnittes. Um dieſen ſtehet mit lateiniſchen Verſalbuchſtaben: Haec ſecundaria eſt et caſtigatiſſima, ex officina aemiſſio. Unter dem Holzſchnitt aber mit lateiniſchen Lettern: Haec ſecundaria Superiorum operum aeditio, venalis habetur Pariſiis; in officina Henrici Stephani e regione ſcholae decretorum. Am Ende ſteht mit gothiſchen Lettern, dergleichen dieſes Buch durchgehends hat: Has duas Quadrivii partes et artium liberalium precipuas atque duces cum quibusdam amminiculariis adjectis: curavit ex ſecunda recognitione una formulis emendatiſſime mandari ad ſtudiorum utilitatem Henricus Stephanus ſuo graviſſimo labore et ſumptu Parhiſiis. Anno ſalutis dominic. qui omnia in numero atque harmonia formavit 1514. abſolutumque reddidit eodem anno: die ſeptima Septembris ſuum laborem ubicunque valet ſemper ſtudioſis devovens. Nach der Signatur 9 Bog. in Quaternionen, jede zu acht Blättern.

1504. *Joh. Caroli* Algorithmus. Lipſ. per Mart. Lansperg.

1511. *Raphaelis Maphaei* Commentarii urbani, Pariſ. fol.
Im 35ſten Buch findet ſich einiges von Arithmetik.

1530. — fol.

1603. — fol.

1512. *Georg. de Peurbach*, Introductorium in Arithmeticam. Viennae, per Hier. Victor.

1513. *Georg. Peurbachii* Mathematici omnium acutiſſimi inſtitutiones in Arithmeticam; cum aliis tum inprimis adulescentibus neceſſariae. Nurnberge impreſſit Joh. Weyſſenburger Sacerdos, 4. 7 Bl.

1534. *G. Peurbachii* Elementa Arithmetices. Vitemb. 8.

1536. * Elementa Arithmetices. Algorithmus de Numeris integris, fractis, Regulis communibus, et de Proportionibus. Auctore *Georg. Peurbachio*. Omnia recens in lu-

cem edita fide et diligentia ſingulari. Cum praefatione *Philip. Melanth.* Impreſſum Vitebergae per Joſeph. Klug. 7 Bog. 8.

1544. * Arithmetices Elementa. Algorithmus de numeris integris, auctore *Georg. Peurbachio.* De Numeris fractis, Regulis commuibus et Proportionibus. Cum praefatione *Philip. Melanthonis.* Francofurti ex Officina Petri Brubachii. 8. 4 und ein halber Bog.

1513. *Joh. Mart. Blaſii* Liber Arithmeticae. Pariſ. 4.

1514. Ars Arithmetica *Joannis Martini Silicei*, in Theoricen et Praxin ſciſſa, omnium hominum conditioni perquam utilis et neceſſaria. Venales habentur apud bibliopolam Hedmundum in vico Sancti Jacobi in interſignio lunae creſcentis. Am Ende ſtehet: Explicit Arithmetica *Joannis Martini Silicei* in theoricen et praxin ſciſſa in honeſtiſſima Beluacorum paleſtra compoſita anno Domini 1514. Elia Thoma Kees Weſalecnſi impreſſa expenſis probiſſimi viri *Joannis Fabri Hedmundi* parhiſiis 28. die Septembris. Im gröſsten Octave, 14 und ein halber Bog. ohne Seitenzahl, mit Fig.

1526. —— Pariſ. 4 et 8. cum Emendationibus *Th. Rhaeti.*

1515. *Gaſp. Laxii* Arithmetica Speculativa et proportiones. Pariſ. fol.

1515. *Franciſci Maurolyci* Arithmeticorum Libri II. Venet.

1575. — Venet. 4.

1575. — Arithmeticorum Libri II. Inter ejus opuſcula, Venet. ap. Franc. Franciſcinum, 4. 1 Alph. 18 und ein halber Bog.

1580. — Venet.

1522. *Cuthebertus Tonſtallus.* De Arte ſupputandi. Londini.

1529. — Pariſiis. Apud Robert Stephanum. 4.

1535. — ibid. ap. eund. 4.

* De arte ſupputandi Libri IV. *Cutheberti Tonſtalli* hactenus in Germania nusquam ita impreſſi *Joan Sturmius.* Arithmeticam Cuthebertus Tonſtallus prae ceteris dilucide et pure tradidit etc. Argentorati ex officina Knobloch per Georg. Machaerop. Ohne Jahrzahl. 1 Bog. Titel, Zuſchr. Inhalt 426 Seit.

1544. * — Argentorati, ex officina Knoblochiana, per Georg. Machaeropoeum. Menſe Februario. 8. 1 und ein halber Bog. Tit. Zuſchr. etc. Text 453 Seit.

1551. — Argentorati. 8.

1522. *Franciſc. Pellacani* l'Arithmetica prattica etc. Pirenze preſſo i Giunti.

1522. Rechnung auff der Linien und Federn, auff allerley Hanthierung, gemacht durch *Adam Riſen.* Erfurt.

1548. — Zum andernmahl überſehen und gemehrt. Anno M. D. XLVIII. 7 7/8 Bog. Am Ende ſtehet: Gedruckt durch Gabriel Kanz. Ohne Anzeige des Druckorts. 8.

1548. * — Aufs new durchleſen und zurecht bracht. Am Ende ſteht: Zu Leipzig, drückts Michel Blume. M. D. XLVIII. 11 7/8 Bog. 8.

1550. — Leipz. 8.

1550. — nebſt ſeinem Bruſtbild mit der Umſchrift: Anno 15.50. Adam Ries Seins Alters im LVIII. nebſt Wappen. Unten: Auffs new mit Fleis durchleſen und zurecht bracht. 11 7/8 Bog. Am Ende: Gedruckt zu Breſlau, durch Criſpinum Scharffenburg.

1564. — Frankft. 8.

1570. — Stetin. 8.

1571. — Leipz. 1 Alph. mit deſſen Bildnis (wie bey der Breslauer Ausg.) 8.

1579. — Magdeb. 8.

1585. — Frankft. 8.

1586. — ibid. 8.

1592. * — *Adam Riſen's* Rechenbuch auff Linien und Ziffern in allerley Handthierungen, Geſchäften und Kauffmannſchaften, mit neuen künſtlichen Regein und Exempeln gemehrt, Viſier- und Wechſelruthen künſtlich und gerecht zu machen aus dem Quadrat durch die Arithmetik und Geometrie von *Ernhard Helm.* Nürnberg. 8.

1605. — Wittenb. 8.

1607. — Leipzig. 8.

1608. — Frankft. bey Vincent Steinmeyer. 8.

1610. — Nürnberg.

1618. * *Adam Riſen* Rechenbüchlein, auff Linien und Ziffern etc. Jetzt alles von newen widerumb fleiſsig erſehen und corrigirt. Cum Gratia et Privilegio Imperiali. Frft. am M. 80 Blätter. 8.

1623. — Nürnb. 8.

1626. — vermehrt durch *Seb. Curtium.* Leipz. 12.

1629. — Nürnb. 8.

1655. — Frankft. 8.

1656. — Frankft. an der Oder.

1525. * Eyne kurz new'e Rechen und Viſyrbuechleynn gemacht durch *Heinricus Schreyber* von Erfurdt der ſieben freyenn Kunſten meyſter gedruckt zu Erffurdt durch Matthes Maler. 8. $5\frac{7}{8}$ Bog. Am Ende 1523.

1528. *D. Chriſtierni Torchilli Morſiani* Arithmetica brevis et dilucida in quinque partes digeſta. Colon. 8.

1531. * Ein newgeordnet künſtlich Rechenbüchlein, *Jacob Köbels*, Stattſchreibers zu Oppenheim auff der Linien und Spacien mit Rechenpfennigen etc. Viſir-Büchlein etc. Frft. am M. 112 Bl.

1584. ——

1532. * *Orontii Finei* Delphinatis, Liberalium Diſciplinarum Profeſſoris Regii, Protomatheſis: Opus unicum, ac ſcitu non minus utile quam jucundum, nunc primum in lucem feliciter emiſſum. Cujus index univerſalis, inverſa pagina continetur. Pariſiis. Cum gratia et privilegio Chriſtianiſſimi Francorum Regis, ad Decennium. In groſs Folio. 8 Bl. Tit. Zuſchr. Inhalt, 207 gezählte Blätter Text, 1 Blatt mit der Anzeige einiger Druckfehler. Auf dem 207ten Blatt ſtehet: Excuſum eſt autem ipſum Opus Pariſiis in vico Sorbonico, impenſis Gerardi Morrhii et Joh. Petri. Anno 1532. Vaenundatur autem in eodem vico Sorbonico et Jacobaeo apud eundem Joh. Petrum, ſub inſigni D. Barbarae. Die Arithmetica practica geht von S. 1-47.

1535. — Pariſ. ap. Sim. Colin. fol. *Orontii Finei* Arithmetica practica, libris IV. abſoluta: omnibus qui Mathematicas ipſas tractare volunt, perutilis admodumque neceſſaria.

1542. — Pariſ. ap. Sim. Colin. fol.

1544. — Pariſ. ap. Sim. Colin. 8.

1555. Pariſ. 4.

1533.

קִיצּוּר הַמְּלָאכֶת הַמִּסְפָּר

Compendium arithmetices *R. Elias Mifrachi.* Conſtantinopol. 27 und ein halber Bog.

קִיצּוּר הַמְּלָאכֶת הַמִּסְפָּר etc.

סֵפֶר צוּרַת הָאָרֶץ etc.

Sphaera mundi auctore Rabbi Abrahamo Hiſpano filio R. Haijae. Arithmetica ſecundum omnes ſpecies ſuas auctore *Rabbi Elija* Orientali. Quos libros *Oſwaldus Schreckenfuchſius* vertit in linguam latinam, *Sebaſtianus* vero *Munſterus* illu-

illuſtravit annotationibus. 4. 209 und 207 S. mit Fig. Baſileae per Henrichum Petrum Menſe Auguſto. Anno 1546.

Dieſe 2 Schriften kenne ich nur aus *Wolfs* Bibl. Hebr. Vol. I. p. 161. und *Scheibels* math. Bücherkenntniſs. 2. B. p. 344.

1534. *Joh. Wolphii* Rudimenta Arithmetices (quae adhuc Adoleſcens conſcripſit.) Francof. ap. Egenolfum, cum *Joh. Vorgelin* elementali geometrico.

1540. —— Argent.

1561. —— Francof. 8. 3 drey Viertel Bog.

1534. Algorithmus demonſtratus, Norimb. 8.

1536. Utriusque Arithmetices Epitome ex variis Authoribus concinnata per *Hudalrichum Regium*. Argent. 8.

1550. — Friburgi apud Stephanum Gravium. Editio tertia. 13 Bog. 8.

1536. *D. Chriſtierni Torchilli Morſiani* Arithmetica practica, Baſil. 8.

1538. — Baſil. 8.

1553. — Baſil. 8. cum Jac. Fabri Stapul. Epit. Arithm. Boethii.

1537. *Joh. Andreae* Arithmetica. Hiſpali. 4.

1538. *Michael Pſellii* compendium Arithmetices. Pariſ. ap. Chr. Wechel. 4. graece.

1545. — ap. Jo. Lodoicum Tiletanum. Gr. et Lat. 8.

1585. — Pariſ. 8.

1590. — Lipſ. 3 Bog. 8.

1591. — Interprete Guil. Xylandro. Heidelb. 8.

1616. — * Lipſiae typis Abrahami Lambergeri. 8.

1538. *Nicomachi* Arithmetices Inſtitutionum Libri II. Graece. Pariſ. exc. Chr. Wechelus. 4.

1538. *Joh. de Muris*, Arithmeticae ſpeculativae Libri duo ab innumeris erroribus, quibus hactenus corrupti et vetuſtate ferme perierant, diligenter emendati pulcherrimisque exemplis formisque novis declarati et in uſum ſtudioſae juventutis Moguntinae jam recens excuſi. Moguntinae excudebat Schoeffer. 8. 5 und ein halber Bog.

1539. *Joach. Fortius Ringelberg* Arithmetica. Lugd. 8.

1539. *Henr. Loriti Glareani* Iſagoge Arithmetica. Frib. Brisg. 8.

1554. — Pariſ. 8.

1554. — Lugd. 8.

1558. — Pariſ. 8.

1539. *Joh. Brenckorſt*, Arithmetica und de Numerorum Ratione Libri II. Priori Logiſticen et veterum numerandi rationem, poſteriori theoremata numerorum complectitur. Colon. 8.

1539. — Pariſ. 8.

1539. *Cardanus Caſſilioneus*, Medicus Mediolanenſis. Practica Arithmetica et menſurandi ſingularis, in qua que preter alias continentur, verſa pagina demonſtrabit. Am Ende ſteht: Ao. a virgineo partu 1539. Jo. Antonius Caſtellioneus Mediolani imprimebat, impenſis Bernardi Caluſei. 8. geht bis S s 4. ohne Seitenzahl. Die Dedikation iſt 1537. datirt. Mit Fig.

1541. — Norimbergae. 8.

1542. — Norimbergae. 8.

1540. *Jodoci Willichii* Arithmeticae Libri III. Argent. 8. 8 Bogen.

1540. *Reineri Gemmae* Arithmeticae practicae methodus facilis. Antwerp.

1542. — Wittebergae.

1544. — — 11 Bog.

1548. — — * ap. Georg. Raw. 11 B.

1550. — —

1551. — —

1555. — —

1556. — Lugd. cum annotationibus *Jacobi Pelletarii*.

1562. — Lipſiae.

1563. — * Wittebergae ex officina Haeredum Georg. Rhaw. 11 B.

1565. — Lipſiae.

1567. — * Witteb. ex officina Johannis Schwertelii. 11 B.

1568. — Lipſiae.

1569. — Pariſ. 8. Acceſſerunt *Jac. Peletarii* de fractionibus Aſtronomicis compendium et de cognoſcendis per memoriam Calendis, Idibus, Nonis, feſtis mobilibus et loco Solis et lunae in zodiaco.

1572. — Lipſ.

1575. — Lipſ. exc. Joh. Rhamba.

1578. — Pariſ. cum annotationibus Jac. Pelletarii.

1579. — Wittebergae. (auch deutſch Frankf.)

1580. — Lipſiae.

1581. — Arithmeticae practicae methodus facilis per *Gemmam Friſium* medicum ac mathematicum conſcripta; jam recens

L 4 ab

ab auctore pluribus locis aucta et recognita. In eandem Joannis Steinii et Jacobi Pelatarii annotationes. Antwerpiae. 8.

1583. — Wittebergae.

1588. — (ſine loco).

1591. — Lipſ. 11 Bog.

1592. — Coloniae.

1593. — Wittebergae. 9 Bog.

1604. — Wittebergae.

1607. — Lipſiae.

1611. — Wittebergae. 8. cum ſcholiis *Nicol. Galſtrupii.*

1614. — —

1652. — Amſtelod.

1655. — Stetini cum ſcholiis *Petri Reſenii.*

1611. — Oxoniae, cum *Barthol. Keckermanni* Syſtemate Mathem.

1541. *Johann Albert's* Rechenbüchlein auf der Linie und Feder. Wittenb. 12.

1541. — Frankf. 8.

1553. — Wittenb. 8.

1559. — Magdeb. 8.

1561. Rechenbüchlein auf der Feder, ganz leicht aus rechtem Grund in ganzen und gebrochenen neben angehefteten unlängſt ausgelaſſenen Büchlein auf der Linien dem einfältigen gemeinen Mann und anhebenden der Arithmetik zu Gute. 3te Edition gemehrt und gebeſſert.

1561. — Wittenb. 8. $14\frac{5}{8}$ Bog.

1564. — Wittenb. 8.

1585. — Frankf. a. d. Oder. 8.

1622. — Wittenb. 8.

1542. Introductio Arithmetices. Colon. 8.

1543. *Nicolai Medleri* Rudimenta Arithmeticae practicae, captui tironum accommodata. 8.

1550. —— et jam denuo locupletius et correctius edita. Witt. 8. 7 Bog.

1555. —— Wittb. 8.

1556. —— et jam denuo locupletius et correctius edita. Lipſ. 8.

1564. —— Leucopetrae. 8. 10 Bog.

1544. * Arithmetica integra. Authore *Michaele Stifelio.* Cum praefatione *Philippi Melanchthonis.* Norimbergae apud Joan.

Joan. Petrejum. Cum gratia et privilegio Caeſareo atque Regio ad Sexennium. 4. 1 Titelbl. 3 S. Vorr. 2 Bl. Inhalt, 318 Bl. 1 S. Text, 7 Seiten Verbeſſerungen.

1586. — Norimb. 4.

1544. *Henrici Vulpii* Lingenſis in Academia Roſtochiana publici artium profeſſoris libellus de communibus et uſitatis Arithmeticae practicae regulis. Colon. ap. Jo. Gymnicum. 4.

1544. Ejusd. libellus de minutiis phyſicis et practicis aſtronomicae arithmeticae regulis. Colon. ap. Jo. Gymnicum. 4.

1545. *Michael Stifel's* deutſche Rechenkunſt. Nürnb.

1545. *Antonii de Barres* Arithmeticae practicae libri IV. Lovanii, typis Jac. Bathenii. 4.

1545. *Joh. Scheubelii* Arithmetica ſ. de Arte ſupputandi Liber. Lipſ. 8.

1546. *Michael Stifel's* Rechenbuch von der welſchen und deutſchen Practik. Nürnb.

1546. * Künſtliche Rechnung mit der Ziffer und mit den Zahlpſenningen, ſampt der welliſchen Practica und allerley Fortheil auf die Regel de tri etc. Alles durch *Chriſtophen Rudolff* zu Wien verfertiget. Am Ende ſtehet: gedruckt zu Nürnberg durch Johannem Petrejum. 8. 1 Alph. 3 B.

1546. Introductio Arithmetices ex variis auctoribus concinnata. Coloniae, Excudebat Martinus Gymnicus. 8. 2 und ein halber Bog.

1549. *Joannis Stigelii* Arithmetica, Lipſ. 8.

1554. —— 8.

1549. *Joh. de Vejar* Arithmetica practica. Caeſaraug. 4.

1549. *Joh. Piſcatoris* Arithmeticae Compendium, pro Studioſis hujus artis tyronibus recognitum. Lipſ. 8. 4 Bog. Die Vorrede von 1545.

1554. — Lipſiae, 8.

1559. — Lipſiae, 8. 6 Bog.

1592. — Lipſiae et Wittebergae. 8.

1598. — Lipſiae. 8.

1611. — Lipſiae et Wittebergae. 8.

1549. Compendium Arithmeticae Artis, ut breviſſimum, ita longe utiliſſimum erudiendis tyronibus, non ſolum propter Ordinem, quo paucis perſtringuntur hujus Artis capita,

 pita,

pita, ſed etiam cauſa perſpicuitatis, quae delectat et juvat diſcentes, ſummopere expetendum: per *Johannem Scheubelium* adornatum et conſcriptum. Baſil. 8. 11 Bog.

1560. — Baſil. 8.

1550. *Adam Riſe's* Rechnung nach der Länge auf der Linie und Feder. Leipz. 4.

1550. — Frſt. am M.

1611. — Wittenb.

1551. *Adami Loniceri* Arithmeticae brevis Introductio. Francof. 8. 4 Bog.

1568. — Ibid. 8.

1570. — Ibid. 12.

1581. — Ibid. 8.

1585. — Ibid. 8.

1600. — Brevis et utilis Arithmetices Introductio pro tyronibus ejus artis de integro recognitus. Ibid. 8.

1552. * *Chriſtophori Falconii* Rechenbuch. 4. 1 Titelbl. 2 Bl. Vorr. 59 Blätter. Gedruckt zu Königsberg in Preuſſen.

1552. *Dunkel's* Arithmetica. Lipſ. 8.

1552. *Dietrich Schedel's* Rechenbuch. Nürnb. 8.

1552. *Chriſtophori Falconii* Rechenbuch auff die Preuſche müntz maſs und Gewicht etc. Königsberg in Preuſſen, 2 und 5 Bogen. 4.

1554. *Joh. Huſwirtii* Enchiridion Algoriſmi, Colon.

1554. *Nicomachi Geraſeni* Arithmetica explicata per *Joach. Camerarium*. Aug. Vind. 8.

1554. *Cl. de Boiſſière* l'art d'arithmétique contenant toute dimenſion ſingulière et commode tant pour l'art militaire que d'autres calculations. à Paris. Annet Briere.

1555. *Melchior Goldammer's* Arithmetica practica. Vitemb. 8.

1555. *Petri Rami* Arithmeticae Libri III. Pariſ. 4.

1557. — Pariſ. 8.

1569. — Baſil. Libri II. 4.

1577. — Pariſ. 8.

1580. — Lipſ. 4.

1581. — Pariſ. 8.

1584. — libri II. a *Johanne Stadio*, recogniti et illuſtrati. Lugd. Bat. ap. Chriſt. Plantin. 4.

1586. * — Arithmetices libri duo, et Algebrae totidem: a *Lazaro Schonero* emendati et explicati. Ejusdem Schoneri libri duo: alter, de Numeris figuratis; alter, De Lo-

Logiſtica Sexagenaria. Cum S. Caeſ. Majeſtatis privilegio ad ſexennium 1 Bog. Tit. Vorr. 1 Tafel Canon Sexagenarum. pp. 406. Francofurdi. Apud heredes Andreae Wecheli. 8.

1591. — arithmeticae libri duo, quaeſtionum forma propoſiti, in uſum ſcholarum et illuſtrati a M. Tob. Steger. Lipſ. ap. Franc. Jowechel. 8.

1592. — Francof. 8.

1596. — Arithmetica *Rud. Snellii* Explicationes leetiſſimae, *Lazari Schoneri*, *Bernhardi Salignaci* et *Chriſtiani Urſtiſii* Commentationibus paſſim locupletatae. Francoſ. pp. 157. 8.

1604. — Hanov. 12.

1604. — Baſil. 12.

1611. — Hanov. 12.

1613. — cum *Rudolphi Snellii* explicationibus. Lugd. Bat. apud Rapheleng.

1648. — Francoſ. 4.

1691. — Francoſ. 8.

1699. — a *Lazaro Schonero* emendati et illuſtrati. Francoſ. 8.

1555. *Jacob. Cunonis* Arithmetica, Vitemb. 8.

1555. *Thaddaei Duni* Itali, Lucarnenſis medici, liber de Arithmetica, excuſus Baſileae a Jac. Pario.

1555. *Jacobi Micylli* Arithmeticae logiſticae libri II. Baſil. 8.

1555. *Ant. Cathalan* arithmétique et manière d'apprendre à chiffrer et compter par la plume et par les gects en nombre entier et rompu à Lyon. Thibaud Payen. 16.

1556. *Pier. Forcadel* arithmétique à Paris chez Guill. Cavellat. 4.

1557. Second livre d'arithmétique. ibid. 4.

1558. Troiſième livre d'arithmétique ibid. 4.

1570. — L'Arithmétique demonſtrée, traduite et commentée. à Paris. 4.

1557. *Simon Jacob's* Rechnung auf der Linie. Frſt. 8.

1589. — — 8.

1590. — — 8.

1599. — — 8.

1607. — — 8.

1608. — — 8.

1610. — — 8.

1613. — — 8.

1557. Arithmetices erotemata puerilia. In quibus ſex ſpecies hujus utiliſſimae artis, et regula, quam vocant, Detri, breviter et perſpicue traduntur. In gratiam et uſum ſcholarum puerilium latinarum collecta, et in lucem jam recens edita. A *Luca Loſſio* Luneburgenſi. Francofordiae ad Oderam, in officina Johannis Eichhorni. 8. 31 Bl. Die Zuſchrift iſt 1557. unterzeichnet.

1562. — ſine loco, 8. 4 Bog. in lucem jam recens edita.

1568. — Lipſ. 8. Praecepta Arithmetices in Quaeſtiones redacta.

1585. — Magdeb. 8.

1610. — Francof. 8. apud Steinmeyerum. Arithmetices erotemata puerilia.

1557. *Joach. Camerarius* de Logiſtica etc. Gr. Lat. ac Indorum Numerorum Notis. Auguſtae. 8.

1559. *Petri Jo. Monzoni* Elementa Arithmeticae. Valent. 8.

1569. ——

1559. * *Joan. Buteonis* Logiſtica, quae et Arithmetica vulgo dicitur in libros quinque digeſta: quorum index ſummatim habetur in tergo. Ejusdem, Ad locum Vitruvii corruptum reſtitutio; qui eſt de proportione lapidum mittendorum ad balliſtae foramen Libro decimo. Lugduni, apud Guilielmum Ruillum ſub ſcuto Veneto. Cum privilegio Regis. 8. 1 Alph. 2 Bog.

1559. Arithmétique par les jects. à Paris. Cavellat. 8.

1560. Ein neu und wohlgegründet Rechenbuch auf der Linie und Ziffern, ſamt der welſchen Practic etc. von *Simon Jacob.* Frft. am Mayn. Steinmayer. 4.

1565. — — 4.

1600. — — 4.

1612. — — 4.

1562. *Johann Piscator's* Arithmetic. Leipz. 8.

1562. *Jo. Mercurii Morshemii* Προπαιδεύματα arithmetica. Francof. 8. 4 und ein halber Bog.

1563. Ein nützlich Rechenbüchlein mit viel ſchönen Regeln und Fragſtücken alle new erfunden auf allerley Kaufſchlag. von *Wolffgang Hobel.* Nürnb. 8.

1565. — — 8.

1577. — — 8.

1563. * *Victorini Strigelii* Arithmeticus Libellus continens non modo praecepta nota et uſitata, ſed etiam demonſtrationes

tiones praeceptorum. Lipſiae in officina Vogeliana. 8. Nach der Vorrede 1563. 10 Bog. 3 Bl. mit vorgedrucktem Programma vom Leben ſeines Lehrers Nicolai Bachmeiſteri in Jena.

1563. *Pier. Savonne* arithmétique à Paris, chez Nic. du Chemin. 4.

1585. — Lyon. 4.

1564. *Oſw. Ulmans* und *Caſpar Thierfelders* Neues Kunſt-Rechenbuch auf der Linie und Feder, dergleichen weder in lateiniſcher noch deutſcher Sprache ausgegangen. Freyberg. 8.

1565. *Johann Fiſcher's* kurzes Rechenbüchlein für die anfahende Schüler gemacht. Alten-Stettin in Joh. Eichhorn's Druckerey. 8. 2 Bog.

1566. — Frankf. an der Oder.

1581. — Leipz. 8.

1592. — — 8.

1565. Arithmétique entière et abrégée à Paris chez Charles Perier. 4.

1566. *Mathäus Neſe's* Arithmetica. Breſslau. 8.

1566. *Mathäi Neſſen* 2 neue Rechenbücher. 1) auf der Linien und Federn, darin die gebräuchlichſten Regeln erklärt werden. 2) wie man rechnet, wie weit es von einer Statt zur andern iſt, de diſtantiis locorum mit Exempeln und Unterricht abgeſetzt. Preslaw. 8.

1566. *Joh. de Segura* Compendium Arithmeticae et Geographiae partis, cum ejusdem Propoſitionibus mathematicis. Compluti. 4.

1567. *Conradi Daſypodii* Logiſtica, Argent. 8.

1567. *Guill. de la Toiſſonière* Compoſt arithmétical à Lyon chez Benoiſt Rigaud.

1568. *Mauritii Steinmetz* Arithmeticae praecepta in quaeſtiones redacta etc. quibus acceſſit introductio Logiſtices Scrupulorum aſtronomicorum brevis. Lipſ. 8. faſt ein halbes Alphab.

1569. *Chriſtian Urſtiſius* zwey Bücher von der Rechenkunſt, deſsgleichen in der deutſchen Sprache nie ausgegangen. Baſel. 4.

1569. *Joh.* (anſtatt Joach.) *Camerarius* de Logiſtica; accd. explicat. Arith. doctrinae. 8. Lipſ.

1570. *Henrici Loriti Glareani* Commentarius in Arithmeticam et Muſicam *Boethii*. Baſil.

1570.

1570. Briefue arithmétique fort facile à comprendre. Rigaud.

1571. *Nicolaus Eſchenburg's* Arithmetica logiſtica (deutſch) Frankf.

1571. Les principaux ſondemens d'arithmétique. Rigaud.

1571. *Jean Trenchant* arithmétique: Enſemble un diſcours des changes avec l'art de calculer à Lyon, chez Mich. Jove.

1573. *Petri Beauſardi* Arithmetices praxis, ad quam veterum permulta exempla revocata explicantur. Lovanii. 8.

1573. *Valent. Mennher* arithmétique augmentée par *Mich. Coignet* en Anvers. Jean Waeſberghe. 8.

1574. * *Johann Sekgerwitz* zur Zeit zu Breſslav Rechemeiſters Rechenbüchlein auf allerley Handthierung für ſeine Schüler ordentlich aufs einfeltigſt geſtellet. Breslau.

1603. * — auffs new mit fleis gebeſſert und corrigirt.. 8. 4 Bog. (Am Ende) Gedruckt zu Breſslaw durch Georgium Bawmann.

1604. — Wittenb. 8.

1574. *Milles de Norry* arithmétique à Paris chez Gilles Gourbin. 4.

1575. * Arithmetices praecepta in Quaeſtiones redacta, cum Exemplis utilibus, ut facilius diſcentibus proponi, et ab iiſdem intelligi poſſint. Quibus acceſſit Ratio brevis ſupputandi diſtantias locorum, et Introductio Logiſtices Scrupulorum Aſtronomicorum, neceſſaria ad Scientiam Motuum, eadem Forma et Methodo explicata et edita in Acad. Lipſica a M. *Mauricio Steinmetz Gersbachio*, Cum Gratia et Privilegio. Lipſiae Joh. Rhamba excudebat, 8. 14 Bog. 6 Bl.

1575. *Diophanti Alexand.* Arithmeticorum Libri et de Numeris polygonis *Guil. Xylandro* interprete, cum comment. Bibl. Thuan. P. II. p. 53. Baſil. fol.

1576. *Joſephi Lange* Arithmetica, Hafn. 8.

1577. Ein nutzlich und künſtlich Rechenbuch auff der Federn, ſampt Unterrichtung der Linien und Tollet in drey Theil. auff des löblichen Königreichs Böheim Gewicht etc. gericht, und durch *George Gehrl* von Elnbogen Arithmeticum etc. beſchrieben. Am Ende: Gedruckt zu Prag bey Georgio Daſchitzky. 8. 157 S. etc.

1577. *Benedict. Herbeſti* Arithmetica linearis et figurata cum quibusdam ex Computo neceſſariis. Cracov. 8.

1578. *Jean Chavet*: Les inſtitutions d'arithmétique à Paris chés Hierosme de Marnef. 8.

1578. *Nic. Tartaglia* l'arithmétique traduite d'italien par *Guill. Goſſelin* avec toutes les démonſtrations mathématiques. à Paris. Gilles Boys. 8.

1613. *Nic. Tartaglia* l'arithmétique diviſée en deux parties et traduite en françois, ſeconde partie. Paris. 8.

1579. *Chr. Urſtitii* elementa arithmeticae logicis legibus deducta. Acceſſit appendix de analyſi quadrati et cubi in numeris ad inveniendum latus. Baſil. 8.

1595. — Baſil. 8.

1602. — Baſil. 8.

1603. — Baſil. 8.

1579. Nouvelle et facile méthode d'arithmétique conforme à l'édict de ſa Majeſté. à Lyon. chez François Didier. 16.

1579. *Johann Otto* ein newes liebliches und nützliches ausgerechnetes Rechenbuch für alle ſo Arithmeticam lieb haben etc. Leipz. 4. 2 Alph. 7 B.

1580. *Iſaac Riſe's* neues nutzbar gerechnetes Rechenbuch auf allerley Handthierung. Leipz. 4.

1619. — 4.

1580. *Jacob Riſe's* Rechenbuch auf allerley Handthierung nach dem Centner- und Pfund-Gewicht etc. Leipz. beym Lipenio. 4.

1580. *Henr. Flickeri* Arithmetices introductio ex variis auctoribus concinnata. Colon. 8. 4 und drey Viertel Bog.

1580. — Compendium Calculorum, ſeu projectilium ratiocinationis. Colon. 8. 3 und ein halber Bog.

1580. Iſagoge Arithmetica collecta et edita per *Joachimum Ammonium*, cum Praef. *Melanchthonis*. Witteb. 8 11 Bog.

1582. Eine newe Erfindung einer allgemeinen arithmetiſchen Practik Julii Caeſaris von Padua etc. Strasb. 16.

1583. — —

1585. — —

1592. — —

1609. — —

1616. — —

1620. — —

1624. — Jetzt wiederumb aufs neu durch den Authorem corrigirt und gebeſſert. Nürnb. 6 und ein halber Bog. 16.

1663. —

1679. — Frankfurt am Mayn.

1582. Arithmétique de *Gemme Phriſon* avec des commentaire de *Forcadel*. Anvers. 8.

1583. Rechenbüchlein auff Erfurtiſche weiſs Tranck, Centner, Stein und Pfundkauf beneben einer ſehr nützlichen Rechnung, was nach dem Stück und Ellenmaſs kaufft und verkaufft wird. Erff. 8.

1583. *Johann Weber's* New Rechenbuch auf der Linie und Ziffer, darinnen auch angezeigt wirt, wie man radicem quadratam und cubicam extrahiren ſoll mit angehengten Exempeln. Deſsgleichen vollkommlicher Bericht der Regula Falſi. Leipz. Sebaſt. Müller. 4.

1583. *Chriſtoph. Clavii* Epitome Arithmeticae practicae. Romae. 8.

1584. — Coloniae. 8.

1585. — Romae. 8.

1592. — Coloniae. 8.

1601. — Coloniae. 8.

1607. — Coloniae. 8.

1614. — Coloniae. 8.

1614. — Moguntinae. 8.

1584. *Anton Schulze's* Arithmetica oder Rechenbüchlein, darinne mit begründeter Ausfürung die Species etc. neben einer dienlichen Anleitung zum Buchhalten.

1600. — Rechenbuch etc. Liegnitz. 4.

1600. — Frft. Paul Brachfeld. 4.

1611. — Liegnitz. 3 Alph. 4.

1585. *Joh. Schreckenbergers* Rechenbüchlein auff den Linien und der Federn auff Pfalzgräffiſche oder Heydelbergiſche Wehrung gerechnet. Straſb. 8.

1616. — Neuſtadt. 8.

1585. *Thilman Ofenlack* Rechenbüchlein mit der Ziffer und auf den Linien mit Zahlpfennigen. Baſel. 8.

1585. *Simon Stevin* La Pratique d'arithmétique. à Leyde. 8.

1586. *George Höflin's* Rechenbüchlein mit der Ziffer und mit den Zahlpfennigen auf der Linie, von allerley nützl. Hauſs- und Kaufmanns-Rechnung. Straſb. bey Bertram. 8.

1606. — —

1608. — —

1587.

1587. Arithmetik von *Michael Gempelius*. 8.
1587. Neues Rechenbüchlein auf Linien und Federn durch *Conr. Poeppingium* fil. Braunſchw. 8.
1601. —
1619. —
1653. —
1687. — 8.
1588. Arithmetica oder new künſtliches Rechenbüchlein mit der Ziffer mit Fleiſs zuſammengetragen. durch *Heinrich Strübe.* Zürich. 8.
1599. —.
1619. — Baſel, Ludw. König.
1590. *Franciſcus Braſser's* kurzes wohlgegründetes Rechenbüchlein. (in niederſächſiſcher Sprache). Lübeck, P. Böckmann.
1622. — Nürnb. 8.
1647. — Greifswalde. 8.
1656. — Lübeck. 8.
1667. — durch *Joh. Beyenburg*. Leipz. 8.
1671. — Lübeck. 8.
1697. — — 15 Bog. 8.
1710. — 8.
1591. *Hans Jacob Mewrers* Bericht von dem Rechnen mit den Zahlpfennigen oder auf der Linien; durch die newen Vortheil und Behendigkeiten etc. Allen Gewerbs- und Handwerksleuten, wie auch Buchhaltungen und Rechenſtuben nütz und dienſtlich, geſchrieben. Zürich, in der Froſchhaw. 8.
1591. *Joh. Kaudler's* Arithmetica oder Rechnung auf der Linien und mit Ziffern auf mancherley fürnehmlich aber ſchwarze Müntz ſo im Land zu Beyern und Schwaben gängig ſampt treuwer Erklärung der welſchen Practica und derſelben Exempeln. Regenſp. 8.
1591. Arithmeticae libri duo logica methodo conformati et conſcripti opera et ſtudio *Heizonis Buſcheri*. Excudebat Jac. Lucius. Helmſt. 8.
1592. — Hamburgi. 8. 4 Bog.
1597. — Hamburgi. 8.
1600. — Hamburgi, it. Francof. 8.
1601. — Wittebergae. 8.
1614. — Roſtoch. 8. cum Notis Jo. Bothuidi. Sueci.

1618. — cum Synopſi Philoſophiae Scheibleri. Gieſſae. 8.
1624. — * Arithmeticae Logica Methodo in uſum Scholarum trivialium ſuccincte conſcriptae Libri duo. Auctore M. Heizone Buſchero, Scholae Hannoverenſis Rectore. Editio quinta. Witebergae, 8. 3 und ein halber Bog.
1657. — Marpurgi. 8. 3 Bog.
1592. Gewiſſe Erinnerung einer allgemeinen arithmetiſchen Practic ſampt Erklärung, die Ziffer der Arithmetik zu verſteben. von *Julius Cäſar von Padua*. Cöln. 16.
1593. *Sigismund Suevius* (eigentl. Schwabe) Arithmetica hiſtorica, oder die löbliche Rechenkunſt durch alle Species und fürnehmſte Regeln mit ſchönen gedenkwürdigen Hiſtorien und Exempeln, auch mit hebräiſch: griechiſch: und römiſch: Müntz, Gewicht und Maaſs etc. Breſslau. 4.
1595. *Anbr. Helmreichii* Arithmetica. Lipſ. 4.
1596. *Sebaſtian Brandt's* plenaria artis Arithmeticae reſolutio. Eine vollkömliche Arithmetica, darinnen begriffen iſt die ganze Rechenkunſt aller Exempel und Stücke, ſo bey allen Handthierungen beydes in Kauffen und Verkauffen fürfallen, zuſamt wunderlich und richtigem Lauff der welſchen Practic. Frankf. 8. Johann Treudeln.
1608. —
1612. —
1596. Arithmetica volkomlich neuw und langerwartete mit wunderbarlichen Lauf der Welſchen Practica. Franckf. Nic. Baſs. 8.
1597. *Gemmae Friſii* auſserleſene und für die Jugend ſehr bequeme Rechenbuch auff die Pracktik. Frankf. bey Chr. Egenolphi Erben. 8.
1598. *Caſpar Schleupner's* Rechenbüchlein auf der Linie, geſprächsweiſe verfaſst. Nürnb. 8.
1599. — Breſslau. 8.
1599. *Johann Heere's* Rechenbüchlein von allerhand gebräuchlichen Fragen. Nürnberg. 8.
1616. —
1608. — jetzt mit 292 Exempeln gemehrt. Nürnb. bey Val. Fuhrmann's Erben. 8.
1599. *Andreas Reinhard's* Drey Regiſter Arithmetiſcher Anfang zur Practik reguliret und in Reime verfaſſet, auch mit luſtigen Exempeln erklärt etc. Leipz. 8.
1600. — bey Henning Groſs. 8.

Arith-

Arithmetiſche Lehrbücher vom 17ten Jahrhundert.

Von 1600 -- 1699.

1600. *M. Johann Taf's* ſchönes neues, das zuvor niemahl edirt iſt aus der maſsen kunſtreiches Rechenbuch, darinnen alle heimliche biſshero verborgene Exempla ausgetacht und eine wunderbarliche Kunſt der Geometrie gezeichnet jetzt allen Schülern und männiglich zu Nutz und dienſtlichem Wohlgefallen. Cölln. Balthaſar Clypeus. 4.

1600. *Anton Schulze's* Arithmetica oder Rechenbuch neben einer dienlichen Anleitung zum Buchhalten. Bey Barth. Voigt. 4.

1600. *With. Schey's* Arithmetica und Kunſt zu rechnen. Baſel, L. König.

1602. —

1600. *George Gleitsmann's* künſtliches Rechenbuch ſowohl auf Linien als mit Ziffern nach deſs Rami Arithmetica geſtellt. Frankf. 8. Zach. Pathenius.

1600. *Barlaami* Monachi Logiſtica, nunc primum Graece et Latine edita, ex interpretatione et cum ſcholiis *Joannis Chamberi* collegii Etonenſis apud Anglos ſocii. Pariſiis apud Guil. Auvray. 4.

1601. *Becmann* Wohlgegründetes und ſehr nützliches Rechenbuch zu allerhand Vortheilen und Erſuchung radicum dienlich. Cölln, bey Clyper. 8.

1601. *Caſpar Richter's* Neugerechnetes Rechenbuch darinnen allerley fürfallende Zinſs-Wechſel, Tax, Markt aufzufinden, jedermann ganz förderlich zu gebrauchen. Breſsl.

1603. — Leipz. bey Henning. fol.

1602. *Mauritius Zon's* Rechenbuch. Arnheim, bey Johann Johannis. 8.

1617. — Cöln, bey Matthias Schmitz. 8.

1651. — Ulm.

1720. * — neu verbeſſert zum zehndenmal aufgelegt, gereinigt durch den Verleger *Johannes Mercken*, Cantor, Schul- Schreib- und Rechenmeiſter in der Ehren-reichen Stadt Soeſt. 19 Bog. 8.

1602. *Gottſchalk Müllinghauſen's* teutſche Arithmetik auf den Linien und Ziffern mit ſchönen nützlichen auserleſenen Exempeln etc. Frnkft. 8.

1602. *Johann Ankelin* Rechenbüchlein oder arithmetiſche Exempel von mancherley luſtigen Regeln und Kaufmannsrechnungen, ſampt Reſolvirung würtembergiſcher Münzen etc. Tübingen, bey Gruppenbach. 8.

1651. — Tübingen. 8.

1602. *Chriſtoph. Dybwadii* Problemata mathematica. Decarithmitica aller Tiende Regeſkab. Lugd. Batav. 8.

1603. Rechenbüchlein darinnen die ſpecies ſampt den Titeln jeder gewöhnlichen Rechnung in Kupfer geſtochen. 4.

1603. *Chriſtian Müller's* Nova Arithmetica oeconomica. Iſt von ihm für die fürſtl. Jugend Churf. Johann George 1592. verfertigt worden.

1653. — Leipz. 8.

1683. — vollſtändiges Rechenbuch zur Hauſshalsung. Berl. 8. 1 Alph. 6 B.

1603. *Johann Dauden's* Rechenbuch auf der Linie und Feder. Caſſel. 8.

1603. *Petri Anton. Cataldi* Elementa practica Arithmetica. Bonon. apud Bindonem. fol.

1604. *Sebaſtian Curts* Rechenbuch mit ſchönen geſchwinden Vortheilen desgleichen zum Beſchluſs eine ſchöne Auflöſung künſtlicher Coſsiſcher und Polygonaliſcher Exempeln etlicher fürnemen und kunſtreicher Rechenmeiſter. Nürnb. bey Conrad Bauer. 4.

1604. Deſſelb. Arithmetica practica perfecta mit angefügten fundamentaliſchen Unterricht des Italiäniſchen Buchhaltens.

1619. — Leipz. 4.

1604. Vera Practica vel Arithmetica. Bonon. ap. Caſp. Bindon. fol.

1604. *Hieron. Cortis* Arithmetica practica Valent.

1605. *Chriſtoph. Dybwadii* Arithmeticae rationalium demonſtratio. Arnh. 4.

1605. Ej. Libri X. ſeu Arithmeticae irrationalium demonſtratio linealis et numeralis. Arnh. 4.

1606. *Andreas Ruinelli's* Arithmetica oder Rechenkunſt ſamt einer nützlichen Ergründung Quotientis und Italiäniſcher Tariffe etc. Lindau. 4.

1606. Invention nouvelle et admirable pour faire toutes ſortes de comptes tant de marchandiſes comme de changer monoyes, poids, meſures etc. à Lyon. 16.

1607. *Adriani Romani* Arithmeticae IV. Inſtrumenta nova methodo exhibita. Herbipoli, fol. pat.

1607. *Jaq. Peletier du Mans* l'arithmétique. Troiſième edition augmentée etc. par *Jean de Tournes*. 8.

1608. Rechenbuch auf des H. R. Reichs güldene und ſilberne Münzſorten von 15 Batzen an mit einem aufſteigenden halben Creuzer biſs zu 40 Batzen, darinnen auch eine Vergleichung der Münzſorten, wie dieſelbe zu Worms, Frankf. Mayntz und Speyer jederzeit gangbar iſt. Speyer in Verlegung Joh. Valentin Piſtorii.

1608. *Sebaſtian Curt's* Compendium Arithmeticae oder kurzes Schulrechenbüchlein verrechnet von Stück, Loth, Pfund, Centner etc. auf zweyerley Müntz als Gülden, Pfund etc. gerichtet. Nürnb. bey Valentin Fuhrmanns Erben. 4.

1610. — 8.
1632. — 12.
1641. — 12.
1642. — 8.
1651. — 12.
1652. — 8.
1661. — 12.
1667. — 12.
1678. — 12. 11 Bog.
1693. — 12.

1608. *Chriſtoph Wildvogel's* Neu künſtliches Rechenbuch auf der Linie und Feder in ganzen und gebrochenen Zahlen.

1609. — aufs neue gemehrt durch George Wildvogeln. Leipz. bey Henning Groſsen. 8.

1608. *Michael Rühl's* Arithmetica. Wittenb. 8.

1609. *Olai Elgelberti* Arithmetica inſtrumentalis. Helmſt. 8.

1610. *Caſpar Spitzer* Ein nützliches und gegründetes Rechenbuchlein. Nürnb. bey Fuhrmann. 8.

1621. — 8.

1611. Scholia ſuccincta et facilia in Arithmeticam *Gemmae* Friſii, tradita et conſcripta olim in Schola privata a *Jo. Paul. Reſenio*, et nunc tandem edita in uſum Scholarum puerilium per *Petr. Nicol. Galſtrupium*. Witeb. 8. 16 Bog.

1611. *Chriſtiani Longomontani* Syſtematis mathematici P. I. Arithmeticam ſolutam L. II. methodice comprehendens. Haſn. 8. 14 und ein halber Bog.

1612. Plenaria Arithmetica oder Rechen-Buch auff Linien und Ziffern, ſampt allerhand Vortheilen, Geſchwind- und Behändigkeiten, ſo deut- und verſtändlich, daſs ſie auch ein jeder der ziemlichen Verſtands, daraufs von ihm ſelbſt ohn allen mündlichen Unterricht allein fleiſſigen Leſen, faſsen, erlernen und begreiffen möchte, mit ſchönen nüzlichen auſserleſenen Exempeln auff allerhand Kauffmans-Handel, jetzo auff vieler Begehren und Nachfrage wiederum vom neuen und zum fünfftenmahl corrigirt, emendiret und verbeſſert neben angehengter Conferirung und Vergleichung deſs Frucht- und Weinmaſses etzlicher dieſes Fürſtenthums Aempter, als auch anderer nommirten Oerter, (wie ingleichem einer ſchönen Wein- und Zinſs-Rechnung, In- und Auſskauff, Allen Weinhändlern und Zäpffern ſehr nüz und dienlichen, dergleichen vormahls ſo artig und ſchön in Tafeln verfaſſet, in Druck nie mehr geſehen worden durch *Nicolaum Kauffunger* von Witzenhauſen etc. Frft. bey Antoni Humm,

1747. — Caſsell. 8.

1675. — ibid. 8.

1689. — * Caſsell. In Verlegung Joh. Ingebrands. Gedruckt zu Marburg bey Joh. Henrich Stock.

1612. * Logiſtica Cl. V. *Hermanni Witekindi*, Matheſeos Profeſſoris olim in alma academia Heidelbergenſi feliciſſimi, Opuſculum Poſthumum, Communicante Joh. Henr. Alſtedio Prof. Philoſopho in illuſtri Naſſoviorum Schola Herbornenſi. Acceſſit Methodus univerſae Matheſeos opera *Alſtedii*. Francofurti, Typ. Joh. Bringeri, impenſ. Antonii Hummii. 8. 1 und ein halber Bog. Tit. Zuſchr. Vorr. 130 Seiten.

1612. *Petr. Laurembergi* Inſtitutiones arithmeticae. Hamb. 12.

1621. --- Ibid. 12. nebſt der Anzeige, daſs die Zuſchrift von 1621, und alſo dieſe Ausgabe die erſte ſey.

1624. --- Lipſ. 12.

1625. --- Hamb. 12.

1636. --- Ibid. 8.

1643. --- Lipſ.

1646. --- Inſtitutiones Arithmeticae, in quibus accurata methodo et facili compendio non tantum vulgarium numero-

ium

rum et Minutiarum Aſtronomicarum ratio, ſed etiam doctrina Proportionum et ſubtiliſſima Algebrae fundamenta perquam dilucide proponuntur et ita explicantur, ut jam a quovis intelligi ſine difficultate poſſit. Totius Mathematici Corporis vel Heliconis Pars I. Acceſſit Appendix de Arithmetica per Circinum Proportionalem. etc. Dantiſci, 12. 180 Seit. Mit *Laur. Eichſtadii* Vorrede.

1651. --- Hamb. 8.

1654. --- Jenae, 12. 11 Bog.

1655. Ohne Ort und Format.

1659. --- Jenae, 12. Editio II. 9 und ein halber Bog.

1661. --- Ohne Ort. 12.

1668. --- Lipſ. 12. Edit. 3. auct. et corr.

1698. --- * Inſtitutiones Arithmeticae — Acceſſit Appendix de Arithmetica per Circinum proportionalem compendioſe demonſtranda ... Editio quarta multis novis additamentis aucta ab *Hier. Dicello.* Lipſiae, Impenſis Joh. Lud. Gleditſch, et Haeredum M. S. Weidmanni. 12. 12 Bog.

1612. *Joſeph. Lange* Elementale Logiſticae tam vulgaris quam aſtronomicae. Friburgi. 8.

1613. *Bernhard Latonius* kurze Practica, darinnen man alle Arithmetiſche Exempel ſo in tägl. Handel und Wandel fürlauffen gar gewiſs und bald ohne weitläuftige Supputation auflöſen kann. Roſtock.

1613. *Anton Neudörffer's* Arithmetica practica oder nützliche und ſinnreiche Aufgaben in der Rechenkunſt etc. Nürnb. bey Paul Kauffmann.

1618. ---

1627. ---

1628. ---

1634. --- 8.

1666. --- Baſel, durch Jacob Meyern. 16.

1613. *Mathias Wilhelmi's* newe Invention, dadurch in der Arithmetic viel ſchöne Exempel ſehr kurz und gering aufgelöſet ſind neben angehefteten Formular-Kaufmänniſchen Buchhaltens ſampt etlichen derſelbigen Handthierungs-Rechnungen in Truck verfertigt. Onolzbach durch Paul Böhm. 4.

1614. *Johann Faulhaber's* Arithmetiſcher Wegweiſer.

1617. --- 2te Aufl.

1675. --- 5te Aufl. durch ſeinen Sohn *Joh. Math. Faulhabern.* Ulm. 8. 15 B.

1708. --- 7te Aufl. 8.

1614. *Chriſtian Müller's* Leichtes Rechenbuch auf der Linie und Feder. Magdeb. bey Joh. Françken.

1621. --- 8.

1693. ---

1614. *Jo. Monhemii* Methodus Arithmeticae computatoriae. Roſt.

1615. Libellus Arithmeticus oeconomicus, d. i. nützliches Rechenbüchlein, Pfalzgr. Marggr. Baddiſch. Augſp. etc. Münz nachgerechnet von *Victor Lucius.* 16.

1616. ---

1616. *Joh. Lantz* libri IV. Inſtitutionum arithmeticarum, in quibus regulis et exemplis practicis explicantur quatuor numerorum genera. 1) Rationales abſoluti. 2) Rationes Coſſici. 3) Irrationales abſoluti. 4) Irrationales coſſici. Cum appendice fractionum aſtronomicarum. Monachii, ap. Nicol. Henricum. 12 und ein halber Bog. 4.

1617. --- Aug. Vindel. ap. Müller. 8.

1619. --- Monachii. 8.

1621. --- Col. Agripp. ap. Kinckium. 8.

1616. *Bernhard. Salignac* principles of Arithmetick, out of Lat. by *W. Bodwell.* London. 8.

1617. *Peter Heckenberg's* Compendium Arithmeticae d. i. ein newes kurzes und wohlgegründetes Schul-Rechenbüchlein von allerlei Hauſs und Kauſmanns-Rechnungen. Nürnb. Abr. Wagemann. 8.

1617. *Ludwig Heintzelmann's* neues Rechenbüchlein von 333 Haus- und Kauff-Rechnungen. Augſp. Seb. Müller. 8.

1642. ---

1657. ---

1617. Didactica arithmeticae od. newer arithmetiſcher Wegweiſer mit newen Inventionib. und Wunderkünſten geziert, verbeſſert durch *Joh. Faulhabern*, Rechenmeiſtern in Ulm. Johann Meder bey Abrah. Arentz.

1617. *Philippi Geygeri* Arithmetica compendioſiſſima, tribus Partibus conſtans. Baſil. 4.

1618.

1618. *Bernhard Cuppaus* Rechenbüchlein, wie man in Handlungen mit Gewicht, Stück, Ellen, und Weinmaſs in allerley Kauff und Verkauf ſich richten ſoll. Frft. Carl Unckel. 12.

1618. *Philip Geigers* 2 künſtlich ausgerechnete Rechenbüchlein. Das 1te iſt geſtellet nach Art der künſtlich und natürlichen Practic, ſo nicht allein der Rechnung erfahren, ſondern auch der gemeine Handwerksmann, und männiglich daſſelbige wol und ordentlich verſtehen mag etc. das 2te von Rechnung des Jahrgelts an einem halben Gülden anfahend biſs auf eine groſse Summe etc. Zürich bey Hans Felix Halber. 12.

1619. *Hermanni Wirts* newes wohlgegründetes langbegehrtes Rechenbuch. Frankf. bey Carl Unckeln. 8.

1618. *Chriſtoph Achatius Hager's* Wohlgegründetes Rechenbuch. Hamb. Michel Hering. 4.

1618. Arithmetica Neudorffina ſampt der Kunſtreichen Regel Helcatain. Nürnberg bei Abr. Wagemann.

1619. *Braſſeri* Arithmetica ab *Ott. Weſelow* latine verſa. Stetini. 8.

1663. — Hamburgi, 8.

1674. — Lubecae.

1619. *Benjam. Urſini* Syſtema Arithmetices practicae juſſu Dom. Inſpectorum in uſum Iuventutis Marchicae in Gymnaſio Vallis Ioachimicae tribus libris adornatum exemplisque oeconomicis refertum. Colon. (an der Spree) 8. 17 B.

1619. *Jules Caeſar Patavin* autrement dit l'allemand invention nouvelle et aſſeurée d'une pratique générale d'arithmétique. Strasb. Bertram.

1620. *Heinrich Roſelen's* Rechenbuch. Cölln 8.

1620. Flores arithmetici oder Arithmetica mit Exempeln, welche *Johan von Seſen* und *Otto Weſselow* zuſammen getragen und aufgelöſet, erſter und ander theil.

1620. * Logiſtica ſeu Arithmeticae practicae Compendium, Tres in partes tributum, a Clariſſ. Viro *Hermanno Witekindo* — Nunc vero publici juris factum opera Joh. Henr. Alſtedii, Acceſſit ejusdem methodus univerſae Matheſeos. Hanoviae, Impenſis Conradi Eifridi. 8. 1 Titelbl. 22 Seit. Zuſchr. 130 Seit.

1620. *Caroli Malapertii* Arithmeticae practicae brevis Inſtitutio, in qua nova ratio dividendi per Tabulam Pythago-

ricam et alia non poſſim obvia explicantur. Antwerp. ap. Bellerum, 8.

1620. — Duaci, 8.

1620. — Ibid., 12.

1626. — Antwerp., 8.

1621. *M. Johann Sauer's* Wohlabgefaſstes Rechenbuch, Saalfeld, 8.

1633. — Jena, 8.

1707. — neu überſehen und mit deſſen fürtrefflicher und ſonderbarer Deutlichkeit halben vermehrte dritte Edition. Leipzig, Chriſtian Hülſe. 8.

1708. — Leipz. und Rudelſtadt.

1715. — nützliches Rechenbuch durch *Joh. Mart. Gollner*. Jena, 1 Alph. 4 Bog. 8. (8 gr.)

1621. Ein new Rechenbüchlein auf Linien und Ziffern in ganzen und gebrochenen Zahlen etc. Hildesheim. 8.

1644. — 16.

1657. — 8.

1621. — *Johann Milich's* Künſtliches und zuvor nie in Truck ausgangenes Rechenbuch. Maynz. b. Joh. Albin Wittib.

1621. *Joh. Lavi* Inſtitutionum Arithmeticarum Libr. IV. Colon. 8.

1630. — 8.

1621. — *Diophanti Alexandrini* Arithmeticorum Libri ſex, et de Numeris multangulis Liber unus. Nunc primum Graece et latine editi, atque abſolutiſſimis Commentariis illuſtrati. Auctore *Claud. Caspare Bacheto Megiriaco*. Pariſ. ſumpt. Seb. Cramoiſy. Fol.

1623. *Balthaſar Wagner's* wohlgegründetes Rechenbuch von der welſchen Practic auf allerlei Kauffmannshändel. Straſsburg bey Joh. Andrea. 12.

1624. *Herrmann Frieſenborch* und *Martin Wilcke's* Rechenbüchlein. Embden.

1624. *Nicolaus Bauſser's* Rechenbuch. Frankf. am M.

1629. — 8.

1651. — 8.

1624. *Joh. Rudolph. de Graffinriedt* Arithmetica logiſtica. Baſ. 4.

1669. — Bernae, 4.

1624. *Gerhardi de Neufville* Theoria et Practica Arithmetica, methodice diſpoſita. Bremae ap. Villes. 8.

1624.

1624. Arithmeticae logiſticae popularis libri IV, in welchen der Algorithmus in ganzen Zahlen und Fracturen ſampt der Proportion neben der welſchen Practic alle andere dienſtliche Regul biſs zu der Coſs begriffen ſind, geſtellet durch Johann Rudolph von Graffenried. Baſel 4.

1625. *Wolffgang Author's* Rechenbuch. Halle. 8.

1625. *Zachariae* Tractatus arithmeticus, in quo ſunt regulae communes. Pariſ. 8.

1627. *Friedrich Wedemeier's* Neu-wohlgegründetes Rigiſches Rechenbuch. 8.

1637. — verbeſſert. 8.

1647. — 8.

1628. *Johannis Tabingii* Arithmetica. Gryphisw.

1629. *Johann Schramms* Rechenkunſt. Nürnb. 8.

1630. * *M. Peter Krüger's* der Königl. Stadt Danzigk Mathematici Newes Rechenbüchlein auff der Feder, in ordentliche Capitel und gewiſſe Regeln verfaſſet auch mit gnugſamen dieſer Lande breuchlichen Exempeln erklärt, und an den Tag gegeben. Danzigk. 8.

1634. — 8. 291 S.

1631. *Chriſtoph. Clavii* Inſtitutio, Londini, 8.

1631. * *Guilielmi Oughtredi* Arithmeticae in Numeris et Speciebus Inſtitutio: quae tum Logiſticae, tum Analyticae, atque adeo totius Mathematicae, quaſi Clavis eſt. Ad Nobiliſſimum ſpectatiſſimumque juvenem Dn. Guilielmum Howard — Londini. Apud Thomam Harperum. 8. 4 Bl. Tit. Zuſchr. etc. Text 88 Seit. mit Holzſchn.

1648. — Londini, 8. Editio auctior.

1631. *Guilielmi Budaei* Arithmetica memorativa, Cambridg.

1632. Arithmetiſches Textbüchlein, alles in deutſchen Reimen verfaſſet von *Joh. Georg Bildner*. Frf. a. Mayn. 8. ein halb Alphabet.

1644. — Frf. a. Mayn. 8.

1635. *Oswald Krüger* Arithmetica. Vilnae. 12.

1638. *Gebhard Overheyden's* Kurze und leichteſte Unterweiſung in der Rechenkunſt. Hamburg.

1650. — Braunſchweig.

1661. — ———

1671. — 9 Bogen, 8.

1600. — Helmſt., 8.

1640. *Gebhard Overheyden's* Rechenbüchlein. Hamb.

1641. *Sebaſt. Cuetii* Compendium Arithmeticae, Norimb. 8.
1651. — 12.
1643. Iſagoge in Arithmeticam et Logiſticam memoriae multum inſerviens, compendioſius, articulatius et diſtinctius pro Gymnaſio Coburgenſi conſcripta: cum appendice de nominibus, valore et reſolutione menſurarum, ponderum, monetarum etc. Coburgi, 12. 7 und 1 halben Bog.
1644. *Nicolaus Löſcher's* Rechenbuch. Quedlinb. 8.
1644. *Andreas Bruell's* Arithmetica exercenda per lineas et ziphras. Mogunt. 4.
1646. *M. Iſaaci Malleoli* Manuale utriusque Arithmeticae, ſimplicis et comparativae. Argent. 8.
1646. *Barthold Schmidt's* Rechenbüchlein. Rinteln. 8.
1647. — 8.
1647. *Daniel Vogel's* Rechenbüchlein. Zwickau. 8.
1648. Compendium Arithmeticae, Luneb. 12.
1646. *Georg Frommii* Arithmetica Danica ſeu brevis ac perſpicua Inſtitutio Arithmeticae Vulgaris, Aſtronomicae atque Geodaeticae. Hafniae. 4.
1650. — Ibid.
1660. — Ibid.
1669. — Ibid.
1651. *M. Chriſtian Reimann's* Rechenbüchlein. Leipz. 8.
1651. *Chriſtoph Agatius Hager's* Arithmetica tyronica d. i. gründliche und richtige Anleitung, welchergeſtalt die Jugend und ungeübte Rechner in der löbl. und höchſtnützlichen Kunſt der Arithmetik gründlich zu unterweiſen. Hamb. 8.
1645. — 3te Aufl. 8. 14 Bogen.
1655. — 8.
1651. *Michael Schiller's* Ordentliche Anweiſung zu den Grundlegungen in der edlen Rechenkunſt. 8. Lüneb.
1638. — 8.
1737. — Eiſenach, 8.
1652. — *Nicolaus Petri* Arithmetica nova nach der welſchen Practic. Hamb. 8.
1654. — 8.
1652. *Giacomo Pierantoni* Arithmetica. In Bologna. 4. (Beughem p. 212.)
1652. *David Cock* Cyffer-konſt, zynde den derden Druck van alle Misdruck geſuyvert, verbetert ende merkelyk door den Autheur vermeerdert. Beneffens een korte en

bondige

bondige onderrechtinge, ſoo van de voornaemſte Hooftſtucken des Koophandels. Amſterd. 8.

1661. — den vierden Druck, met 83 Sommen ſoo van de Regel Cos, Falſi als andere vermeerdert, door *Dirck*. 8. Daſſelbe Buch iſt auch unter folgendem Titel herausgekommen:

1664. *David Cocks* Cyfferkonſt, noyt noor deſen den Leerlingen grondiger noch ook duydelycker voorgeſtelt. Van alle Misdruck geſuyvert, overſien, en doorgaens vermeerdert en beryckt met de ſolutie van de ſwaerſte Exempelen die door den Regel Cos en Falſi bewerkt zyn. Uyt des Autheurs naergelatene Schriften met grooten Vlyt geextraheert en nu in't Licht gebracht door ſyn Soon *S. Cock* Dordrecht. 8.

1672. — Amſterd. 8.

1653. *M. Andreas Reyhers* Arithmetica oder Rechenbüchlein für die Schule im Fürſtenthum Gotha. Gotha. 3te Aufl. 8.

1661. — Weimar. 8.

1662. — Jena. 8.

1665. — — 8.

1667. — 7te Aufl. 8.

1670. — Gotha. 8.

1675. — — 8.

1680. — Leipz. 8.

1688. — Gotha. 8.

1691. — Leipz. 8.

1698. — Gotha. 8.

1700. — — 8.

1707. — vermehrt von *Strobeln*. 8.

1707. — vermehrt von ſeinem Sohne *Ephraim Reiher*. 8.

1713. — mit einem Anhange von der Regel Falſi.

1714. — 8.

1653. Prodromus über *Chriſtian Müller's* corrigirtes und augirtes Rechenbuch. Leipz. 8.

1653. *Jacobi Meenenaeri* Arithmetica. Roterod. 8.

1654. *Henrici Tallen* Compendium Arithmeticum. Helmſt.

1655. *Andreas Gleich's* Compendium arithmeticum, das iſt: Kurze Anleitung, durch welche etc. Lipſ. 8. 1 und drey Viertels-Bogen.

1655. *Johann Hemeling's* Hanöveriſch Arithmetiſcher Anfang, oder kleines Rechenbuch. Goſslar. 10 Bog.

1670. — verbeſſert durch ſeinen Sohn *Johann Benedict*.

1697.

1697. — Hildesheim. 8.
1729. — durch *Gerhard Meyer* vermehrt. Hildesheim.
1740. — zum andermal vermehrt. 8. faſt 1 Alph.
1655. *Andreae Tacquet* Arithmeticae Theoria et Praxis. Lovanii, 8.
1656. — Antwerpiae, 8.
1665. — Antwerpiae, 8.
1682. — Antwerpiae, 8.
1683. — Bruxellis, 8. Editio ultima correctior. 1 Alph. 3 B.
1704. * —— Soc. Jeſu Matheſeos Prof. Arithmeticae Theoria et Praxis. Editio ultima, praecendentibus emendatior, et figuris, annotationibus, aliisque ad faciliorem uſum adaucta. Amſtelodami, apud Franciſcum van der Plaats. 8. 6 Bl. Tit. Vorber. und Inhalt, 530 Seiten, 12 Kupfertafeln. Die gewöhnliche Ausgabe.
1732. — Neapoli, 8.
1656. *Andreas Deubelius* ausgerechnetes Rechenbüchlein in 5 Theilen. Hanau. 24.
1684. — 24.
1687. — 24.
1658. *Ulrich Hoffmann's* Arithmetica practica. Nürnb. 9 und 1 halber Bogen. 8.
1680. — 8.
1695. — 8.
1658. *Tobias Beutel's* Neu vermehrtes Handbüchlein der Rechenkunſt. Leipz. 12.
1663. — 3te Aufl.
1663. — Frſt.
1670. — Leipz.
1671. — Dreſsden.
1678. — Leipzig.
1685. —
1702. —
1712. —
1713. — 9te Aufl.
1721. — 22 Bogen.
1659. *Melchior Grieſser's* Kurzgefaſster Unterricht der Rechenkunſt ſamt der Ital. Practic. Schafhauſen. 8.
1660. — 8.
1659. *Johannes Maes* Cyfferkonſt, heel grondigh de Leerlingen voorgeſteld: Inhoudende verſcheyde fraye konſtige Regels, dienſtigh in alle koopmanſchappen, doorgaens ver-

verklaert (waer verandering van werck is.) mit bequaeme onderrechtingen, ſoo dat wie maer een weynigh onderwys heeft, de Cyfferingh uyt hemſelven ſal kennen leeren. Seer bequaem voor alle Leerlingen dieſer konſt. Het eerſte Deel. Amſterdam. (Beughem p. 434.)

166.. *Record's* Arithmetik. London. 8.

166.. *Wingate's* Arithmetick containing a plain and familiar method for attaining the knowledge and practice of common Arithmetik: and ſince his death reviſed and much improved by John Kerſey. London. 8.

166.. *Samuel Foſter* Arithmetik explaining the grounds and principles of the art both in whole numbers and Fractions. Lond. 12. (Beughem p. 232.)

166.. *Jackſon* Young Scholar's Pocket Book containing the firſt Rudiments of Arithmetick. Lond. 24. (Beughem p. 239.)

166.. *Johnſon* Arithmetick: in two Books. The firſt of vulgar arithmetick. The ſecond of Decimal Arithmetick; with Tables of Intereſt and Rebate. Lond. 12.

166.. *Clerk* Tutor for writing and Arithmetik. London. 8.

1660. *Johann Wagner's* Kurzes doch gründliches Rechenbüchlein. Straſsb.

1660. *M. Laurentius Ehrhardi* N. V. Rudimenta Arithmetica VI. Appendix nova ad Arithm. pertinens. (in ſeinem Compendio Muſices-Latino-Germanico Francof. ad M. 1660. 8.)

1660. Tyrocinium Arithmetices novum, das iſt, eine neue wohlgegründete und ſichere Anweiſung zur Rechenkunſt, ſolche leicht, behend und fertig zu lernen, von *Andreas Eggen*. Ulm 8. 13 Bogen.

1660. *Georg Behm* Arithmetica practica. Olomucii. 4.

1660. *Vincentii Leotaudi* Inſtitutionum Arithmeticarum Libri IV. Lugd. ap. Guilielm. Barbier, 4.

1660. *Sybrant Hanſs Cardinael*, Arithmetica of Rekenkonſt, beſtaende in 4 Deelen. Amſterd. 8.

1661. *Heinrich Lambeck's* Rechenbüchlein.

1705. --- durch *Bernhard Kellermann*. 8.

1718. --- vermehrt und verbeſſert durch *Joh. Heinr. Wohlgemuth*. 8.

1661. *Andr. Reyheri* Arithmetica. Vinariae. 8.

1670. --- Gothae, 8.

1661. *Lucas Simonsz de Vries* Cyfferboeck ſeer bequaem voor alle Liefhebbers en Leerlingen der ſelven konſt. Op 't

nieuw

nieuw wederom gedruckt, en van vele druckfouten gecorrigeert en verbetert. Leeuwarden. 8.

1662. *Daniel Capricornus* Rechenbuch. Oels. 4.

1662. *Heinrich Bartel's* Rechenbuch. 8.

1662. *Claes Hendricsz Gietermaker*. Eerſte Deel van d'Arithmetica. Amſterd. 8.

1667. --- twede deel is in den tweeden druck vermeerdert met de ontbindinge van alle derſelbe 350 queſtien, en een aenhang van noch 50 konſtige en vermaeckelycke queſtien; alles Arithmetiſch entbonden. 8.

1662. *Abraham de Graff* Principia Arithmetica, theoretica et practica. Of, de beginsſelen der Telkonſt, of Reckenkonſt, haer eygenſchappen en toepasſing, voornaemlyck in de koophandel Alles na de wyſe van *Euclides* met konſt-wiskonſtigh bewefen. Een werk bequaem zynde, om vor des ſelfs onderſoeckers, in korten tyd te komen tot het hoogkſte Ooghmerck van kennis in de Reeckenkonſt, daer in niet alleen by na alle voorvallen worden verklaert, maer oock getoond d'oorſprongh van alle Regeln en Reeckeningen, die men daer-toe gebruyckt. Seer bequaem voor boeckhouders en oplosſers van allerhande ſware koopmansreckeningen, om dat daer in gevonden worden, de voorvallen en korte manieren die op de voornaemſte contoiren voorvallen. Amſterd.

1663. *Andreas Müller's* tyrocinium arithmeticae novum oder Neu Rechen- Schul- Hauſs- und Handelsbüchlein. Bremen. 8.

1663. Neue Arithmetica oder nützliche und ſchöne Rechenkunſt. Leipz. 12.

1670. — ib. 12.

1663. *Wolffgang Jacob Prexendorffer's* neuer mathematiſcher Trismegiſtus abhandelnd die Rechenkunſt mit der Feder und Linie etc. Würzburg. 12.

1663. Ein newes Arithmetiſches Buch Einfältig in ausgerechnete Tabellen verfertigt von Gottfried *Herr*. Breſslaw. Fol. 19 B. und 54 B. Tabellen.

1663. *Gaſpar. Schotti* Arithmetica practica, Herbipoli, 8.

1669. — Arithmetica practica generalis et ſpecialis, e Curſu ejus mathematico extracta atque correcta, et hac *ſecunda* Editione in uſus juventutis Mathematum ſtudioſae propoſita. Herbipoli, 8.

1664.

1664. *Lorentz Biermann's* Compendium Arithmeticum. Neue und kurzgefaſste Anweiſung zur allgemeinen Rechenkunſt. Leipz. 12.
1706. — 12.
1664. *Peter Koſter's* Rechenbuch. Bremen. 8.
1683. — 8.
1664. *Joann. Biermanni* Compendium arithmeticum. Lipſ. 12.
1664. *Wilhelm Bartiens*, vernieuwte Cyfferinge, waer uyt men meeſt alle de Grondt-Regulen van de Rekenkonſt leeren kan. Verſtelt, vermeert ende verbeetert door Mr. *Jan van Dam*. Overſien, en van alle voorgaende fouten geſuyvert. Amſterd. 8.
1677. —
1683. —
1664. *Cornelius van Leeuwen* Arithmetica ofte Reckenkonſt eerſte Deel, waer in gehandelt wordt van de Fondamenten deſer konſt, heel kort en bondig beſchreben voor de Leerlingen. Amſterdam. 8. (Beughem p. 432.)
1665. *Johann Hemeling's* ſelbſtlehrende Rechenſchule. Hanov. 8.
1678. — Frankf. 8.
1705. — Wolffenbüttel. 8.
1665. *Reinhard Velhagen's* Arithmetica oder Rechenbuch in ganzen und gebrochenen Zahlen. Lübeck. 8.
1666. *Jacob Meyer's* Practic. 16.
1666. *Carol. Pajotti* Speculationes et Praxis univerſae Arithmeticae. Flexiae, 12.
1667. *Johann Hemeling's* Arithmetica hiſtorica d. i. die Edle Rechenkunſt nach Italiäniſcher Art in 100 luſtigen Hiſtorien abgefaſst. Braunſchw.
1667. *George Wendler's* Arithmetica practica. Regenſp. 8. mit K. und Holzſchn.
1698. — 8.
1668. * *Jamblichus* Chalcidenſis ex Caele-Syria in *Nicomachi* Geraſeni Arithmeticam introductionem, et de Fato. Nunc primum editus, in Latinum ſermonem converſus, notis perpetuis illuſtratus a *Samuele Tennulio*. Accedit *Joachimi Camerarii* Explicatio in duos Libros *Nicomachi*, cum Indice rerum et verborum locupletiſſimo. Arnhemiae, 8. 1 Titelk. 1 Titelbl. 5 Seit. Zuſchr. 4 S. Glückwünſche.
1668. *Alberti Tylwowsky* Arithmetica curioſa. Cracov. 8.
1689. — Olivae, 8.

1668. *Th. Baker* Arithmetick: teaching the perfect word and practice thereof both in whole Numbers and Fractions: whereunto are added many Rules and Tables of Intereſs, Rabates and Purchaſes etc. Alſo the Art of decimal Fractions intermixt with common Fractions. Lond. 8.

1668. *Gebhard Overheyden's* Braunſchweigiſche Arithmetica oder Rechenkunſt. 8.

1669. *Theophili Nicolai Andreae Sarmatae* Pancratis Aegyptii famulus oder fünffacher Rechenknecht. Zeiz, 12. 16 Bog.

167.. *William Leybourn's* Arithmetik, vulgar, decimal, Inſtrumental, Algebraical. In four parts. London.

167.. *Wingate's* remains, being the *Clerck's* tutor for writing and Arithmetick. London.

1670. * *Johann Conrad Beuther's* gründlich erklärte practiſche Rechenkunſt; in welcher alles aufs deutlichſte erklärt wird. Mit vielen Exempeln, beſonders einer recht ausführlichen italiäniſchen und franzöſiſchen Practica verſehen. Zwey Theile.

1765. — 2te Aufl. 1r Band. Augsburg, Klett, 8. 244. S. 1 Blatt.

1765. — 2te Aufl. 2ter Bd. 421 S. 3 Bl. (zuſammen 20 gr.)

1670. *Diophanti Alexandrini* Arithmeticorum Libri ſex, de Numeris multangulis Liber unus, Graece, cum Interpretatione et Commentariis *Claud. Bacheti* et Obſervationibus *Pauli de Fermat.* Acceſſit Doctrinae Analyticae Inventum novum ejusdem *de Fermat.* Toloſae. Fol.

1670. *Newton's* Art of natural Arithmetick, in whole numbers and fractions, vulgar and decimal in a plain and eaſie method, ſuitable to the capacity of Children, for whom it is chiefly intented: in which the multiplication and diviſion of numbers of ſeveral denominations and the rule of Alligation are more fully explained, than in any treatiſe of this nature yet extant in English. London 8.

1671. *Joh. Rudolph Eſlinger* Wege zu der gemeinen Rechenkunſt. Zürich. 8. 7 Bog.

1671. *Chriſtian Cracker's* Compendium der Rechenkunſt. München. 8.

1671. *Johann Caſpar Keiſer's* Rechenbüchlein ſampt *Curtii* Wortrechnung. Frft. 8. 7 B.

1766. — * Kurzgefaſstes zur Regula Detri und Practica doch vollſtändig und wohlgegründetes Rechenbuch ſamt *Curtii* Wort-Rechnung, aufgelöſet von *Johann Jacob Keiſers.*

ſern, zum achtenmal aufgelegt und corrigirt von *Johann Philipp Henrici* geweſenen Rechenmeiſter allhier. Frft. am Mayn. 132 S. 8.

1783. — Frankfurt. Brönner. 8. (4 gr.)

1671. *Chriſtian. Grünebergi* Tyrocinium Arithmeticae vulgaris, decimalis et ſexagenariae, Francof. ad Oder. 8.

1671. Theſaurus Arithmeticus, Latino et gallico ſermone conſcriptus, novam artificioſam et faciliorem computandi viam, annuorum item redituum conſtitutiones, tam extra quam infra ſortem, principalem ſupputationem; item monetarum regni Franciae perpetuam, ſive ad ſe, ſive ad alios totius Europae et alia plurima eximia et curioſa complectens. Tulli Leucorum. 8.

1671. Mr. *de la Fontaine* l'arithmétique familière. Paris. 12.

1672. *Friedrich Scholze's* arithmetiſcher Wegweiſer durch *Tob. Schlägeln* revidirt. Liegniz. 8.

1673. Arithmetiſcher Wegweiſer von *Ludwig Heinzelmann*. Augsb. 8.

1673. *Iſaac Hartwich's* richtiger Wegweiſer zur Arithmetick. Lübeck, 8. 8 Bogen.

1673. *Heinrich Oelſe's* Arithmetiſches Büchlein. Hamb. 8.

1673. *Joh. Adolphi Taſſii* Compendium Arithmeticae empiricae, ex recenſione *Henr. Siveri*. Hamburgi, 4.

1674. * *Petri Mengoli* Arithmeticae rationalis Elementa IV. Bonon. 4.

1675. Francofurti. 4.

1674. *Aegid. Franciſc. de Gottignies* Logiſlica, ſive Scientia quamlibet quantitatem diſcurrentem, cui mathematicum nullum Problema inſolubile, nullum Theorema indemonſtrabile. Romae, 4.

1675. *Petri Mengoli* Arithmetica realis, Bonon. 4.

1675. L'arithmétique univerſelle demontrée par *Claude Irſon*. Paris. 12.

1697. — 12.

1676. *Chriſtoph Achatius Hager's* Anweiſung zur Rechenkunſt. Copenh. 8. 20 B.

1676. *Johann Düſing's* Arithmetica tyronica, d. i. wohlgegründete Anleitung, welchergeſtalt die Jugend und ohngeübte Rechner in der löbl. und nützlichen Kunſt der Arithmetik mündlich zu unterweiſen, damit dieſelben in den Handlungen und Gewerben mit Nutzen können gebraucht werden. Königsberg und Frankfurth, 8. 7 Bog.

1676. *Aegid. Franciſ. de Gottignies* Arithmetica Introductio ad Logiſticam, univerſae Matheſi inſerviens, continens vulgo uſitatam Arithmeticam practicam, atque ex hac delineationem Logiſticae practicae pertinentes ad Arithmeticam. Romae, 4.

1676. *An. Counteneel* Cyffer-boek. Middelb. 8.

1677. * *Johann Hemeling's* Arithmetiſcher Trichter, das iſt: Die Edle Rechenkunſt mit kurz doch gründlichen Anweiſungen, derogeſtalt abgefaſset und beſchrieben, daſs ſelbig in möglichſter Eile, gleichſam als durch einen Trichter eingegoſſen, angelehrt und erlernet werden kann, der lieben Jugend, und allen Begierigen der Kunſt, zu Nuz und Dienſte, wohlmeinentlich aufgeſetzt. Hannover. 10 Bog. 8.

1680. —

1705. — Wolffenb.

1711. * — Hanov. u. Wolf. verlegts Ludolph Heinrich Hanenſtein. 152 Seiten. 8.

1712. — Wolffenb. Meiſsner. (5 gr.)

1747. — neu vermehrt Wolffenb. durch *J. C. Meiſsner*. 8. 10 Bogen.

1677. *George Nicolaus Schurz* Rechenbuch. Leipz. 8.

1677. *M. Zinge* Regel- und Textbüchlein zu arithmetiſcher Anweiſung und Uebung. 12. 3 Bog.

1677. *Heinrich Engelken's* Arithmetiſcher Unterricht, mit unterſchiedlichen Figuren demonſtrirt. Zelle. 8.

1677. *Aegid. Franciſ. de Gottignies* Idea Logiſticae ſpeculative et practice declaratae. Romae.

1678. Arithmetica ofte Reckenkonſt beſchreven door Mr. *Sybrand Hanſz Cardinael* op 't nieuw gecorrigeert door Mr. *Joh. Daumann*. t' Amſt. 12. 4 Voll.

1679. *Peter Heckenberg's* Gründliche Anweiſung zum practicirlichen Rechnen und Landmeſſen in ganzen und gebrochenen Zahlen. 12. Hildesheim. 12 B.

1680. — 8.

1679. *Heinrich Meiſsner's* Arithmetiſcher Kunſtſpiegel.

1679. *Aegid. Franciſ. de Gottignies* Clavis Logiſticae. Romae.

1679. L'arithmétique en ſa plus haute perfection, diviſée en trois parties, avec un récueil des propoſitions auſſi curieux que néceſſaires, pour reſoudre en toutes concurrences, enſuite un traité de l'arpentage fort inſtructif et particulier, et le moyen de toiſé ſerant le bois de l'ar-

l'arpents, que toutes ſortes de pierres; et la meſure de vitres. Dans le dit récueil eſt contenue, ſçavoir les conditions, et comme l'on vend pluſieurs ſortes de marchandiſes, et les moyens d'en faire les comptes, les moyens généraux de faire des comptes, tant d'achapts, que de vente de quelques marchandiſes qui ce ſont: pluſieurs explications comme du Marc, de l'Aune, du Pied du roy, de la Toiſe, et la perche, du muid des grains, du muid de ſel, des futailles, desquelles on ſe ſert en France etc. avec moyen de faire d'Addition, Souſtraction, Multiplication et Diviſion, ſur les dites explications, enſuite pluſieurs propoſitions curieuſes ſur les nombres par *N. la l'Hullie du Pont* le jeune. Rouen, 4.

1680. *Jacob Döppler's* Getreuer Rechnungsbeamter. Sondersh. 8. 2 Thl.

1724. — Hanov. 4. 3 Thl.

1680. *Chriſtian Müller's* Rechenbuch vermehrt von *Andreas Stimmingen* mit der welſchen Practic. Wittenb. 8.

1680. *Joh. Fried. Treiberi* Rudimenta Arithmeticae. Arnſt. 8.

1681. *Peter Heckenberg's* Fundamenta arithmetica. Hannover, 12.

1681. *James Hodder's* Arithmetick, or that neceſſary art made moſt eaſie. Being explained in a way familiar to the capacity of any that deſire to learn, in a little time. The thirteenth edition reviſed, augmented and above a thouſand faults amended by *Henry Moſe*. London. 12.

1682. *Joh. Andreas Habelin's* Erklärte Practica und Coſs etc. Leipz. 12.

1690. — 12.

1713. — 12.

1714. — Neues Rechenbüchlein, in welchem die Species, Regul detri, Zeit, Zinſs, Rabbat, Gewinn, Verluſt, Stich, Geſellſchaft, Wechſel, nebſt andern Kaufmänniſch-Coſsiſchen Rechnungen mit praeceptis und exemplis erörtert durch *Gottfr. Fuhrmann*. Leipz. Thom. Fritſch. 12.

1682. *Johann George Büttner's* Textenrechenbüchlein. Franckfurt, 8.

1768. — Franckf. Brönner. 8. (5 gr.)

1682. *Heinrich Meiſsner's* Arithmetiſche Kunſtſchule. erſt. Th.

1689. —

1682. Arithmetick and writing; a book wherein all the rules of Arithmetick, neceſſary for trade, are written, in all

all the uſual hands of England performed according to the natural freedom of the pen, deſigned for more ſpeede, teaching of youth, and fitting them for buſineſs. London. Fol.

1682. Arithmetick: being a plain and familiar method, ſuitable to the meaneſt capacity, for the underſtanding that incomparable Art, as it now taught by the abliſt Schoolmaſters. The 4 Edition. London.

1684. *Jacob Döppler's* Ungetreuer Rechnungsbeamter. 8.

1685. *Hennig Hohnſtein's* Rechenbüchlein. Halberſt. 8.

1685. * *Mart. Knorre* de praxi Italica. Lipſ. 1685. 4.

1686. *Johann Jeſper's* Neuvermehrtes Rechenbuch nach Preuſsiſcher Münze. Königsb. 8. 2 Alph. 7 Bog.

1709. — 8.

1688. *Michael Scharf's* Arithmetiſcher Roſenkranz. 8.

1688. Abrégé de l'Arithmétique avec la table de depenſe par *le Gendre.* Bruxelles. 8.

1688. L'arithmétique en ſa perfection par *le Gendre.* Brux. 8.

1746. — dernière édition corrigée et augmentée d'une nouvelle regle d'alliage. A Paris chez Michel Etienne David. 12.

1690. *Wilhelm Benedict's* Rechenbüchlein. Brieg.

1690. *Johann Balthaſar Remer's* Compendium Arithmeticum.

1706. — 8.

1691. *Valentin Hein's* Informatorium Arithmetico-Problematicum ex regula allig. adornatum. Hamb. 8.

1691. *Heinrich Meiſsner's* Schlüſſel der Arithmetiſchen und Mercatoriſchen Kunſtſchule, die dritte Edition. 1ter Theil. Leipz. 8.

1691. La logiſtique ou arithmétique françoiſe. Par Mr. *Famuel,* Prêtre. 12. à Paris chez Claude et Nicolas Heriſsant. Journ. des ſçav. 1691. Août. XXX.

1692. *Johann Baptiſta Reiher's* Selbſtlehrende Rechenſchule. Augſp. 8. 1 Alph. 10 Bog.

1692. * *Wilhelm Benedict's* Arithmetica theoretico-practica Anweiſung zu nützlich benöthigter Wiſſenſchaft der Rechenkunſt. Breſslau, 8. 1 u. ein halbes Alph.

1692. L'arithmétique en ſon jour par le frère *de Capdeville,* Religieux de la province d'Aquitaine. à Toulouſe. 8.

1693. *Hermann Lange's* Anweiſung zur gemeinen und kurzen Rechenkunſt. Zelle, 4.

1694.

1694. *Johann Wilhelm Vogel's* Vollſtändiger und zu allerhand vorfallenden Rechnungen geſchickt und fertiger Rechenknecht. Gotha, 4. 5 Alph. 16 Bog.

1694. *Cordt Danxt's* Arithmetiſcher Wegweiſer. Copenh. 4.

1695. *J. M. Kegel* Arithmetica vulgaris et practica Italica. Francof. 8.

1697. *Jacob Düppler's* getreuer und ungetreuer Rechnungs-Beamter. Franckft. 4.

1708. —

1724. —

1697. *Lucae a S. Edmundo* Arithmeticus practicus, Tyrnaviae.

1698. *Joh. Joſ. Kolbe's* neues Rechenbüchlein. Ulm 12. 21 B.

1698. * Herrn *Heinrich Meiſsner's* A. 1679 herausgegebener ſogenannter Arithmetiſcher Kunſtſpiegel, beſtehend in 336 Aufgaben, welche alle aufgelöſst. Welchem beygefügt ein Appendix nebſt 50 Künſtlichen Aufgaben von *Peter Halken.* Hamburg und Stockholm, 8. 1 Alph.

1698. * *Eduardi Well's* Elementa Arithmeticae numeroſae et ſpecioſae. In Uſum Iuventutis Academicae. Oxoniae e Theatro Sheldoniano. Excudebat Johan. Croke. 8. 1 Titelbl. 2 Bl. Zuſchr. mit des V. Unterſchrift, 219 Seit. auf halben Bogen gedruckt.

1698. *Henr. Coetſii* Arithmetica practica. Amſt. 8.

1698. L'arithmétique univerſelle expliquée et appliquée qui comprend en deux parties l'arithmétique néceſſaire et l'arithmétique curieuſe. à Paris. Edme Couterot. 12. 2 voll.

1699. *M. Petri Becker*, Diſp. de Arithmetica generali et ſpeciali. (Roſtoch.)

Arithmetiſche Lehrbücher vom 18ten Jahrhundert.

Von 1700 - 1792.

1700. *Friedrich Seck's* Curieuſe Rechenſchule d. i. vollkommner und leichter Unterricht von der welſchen Practica etc. Frft. an d. Oder. 1 Alph. Berl. 8.

1702. —

1705. —

1700. *A. T.* Syſtema Arithmeticum. Nordhauſen. 10½ B. 8.

1700. *Stock's* Rechenſchule. Franckf. 8.

1700. L'art et la ſcience des nombres ou l'Arithmétique pratique et ſpeculative en françois et en latin etc. par feu M. *Ouvrard* Chanoine de l'Egliſe de Tours. à Paris chez Jean Jombert.

1700. Arithmétique en livret et par comptes faits. Bruxelles, 12.

1701. *Valentin Heins* Hauptſchlüſſel zur Schaz-Kammer. Hamb.

1701. *Conrad Littmann's* Compendium arithmeticum, oder Anweiſung zur Rechenkunſt. Nürnberg, 12.

1701. *Heinrich Meiſsner's* Arithmetica tyronica.

1702. *Hans Caſpar Frieſs* Inſtituens Arithmetica tigurina oder ſelbſtlehrende Rechenkunſt. Länglicht 8.

1703. * Epitome Arithmeticae oder kurzer Begriff der edlen Rechenkunſt von *Andreas Dluſkin.* Danzig, 8. 12 Bog.

1704. * Neu verfertigtes Arithmetiſches Handbüchlein, darinnen allerhand nüzl. Ausrechnungen und reductiones ſowohl in Münzen, als auch Frucht, Ehlen, Gewichte und Maaſs alles in fürſtlichem Heſsiſchen Valor. Beneben der Wollen- Wein- Tranckſteur- Intereſſe- und Silber-Rechnungen ſamt der Fürſtl. Heſsiſchen Back-Ordnungen enthalten. So abgefaſſet von *Joh. George Brandauen.* Caſsell, gedruckt bey Joh. Wilh. Kürſsnern. In Verlegung des Authoris. lang 12.

1704. * Der curieuſe und ſelbſt-lehrende Rechenmeiſter d. i. theoretiſch-practiſche Rechenkunſt etc. Ulm. 19 B. mit Kupf. (5 gr.)

1704. *George Ruhmbaum's* Allgemeiner Rechnungskaſten, darinnen zu finden alle Species etc. Brieg, 8.

1704. Le livre facile des comptes faits, avec lequel on peut faire toute ſorte de comptes des monnoyes tant anciennes que nouvelles, et autres comptes et de multiplication quelque difficiles qu'elles ſoient., pourvû qu'on ſçache l'addition. Ouvrage utile et nouveau où l'on voit ce qu'on n'avoit jamais vu en France. Par *F. Barreme.* (45 ſols)

Journ. des ſçav. 1704 — XXVIII.

1781. — * L'Arithmétique du Sr. *Barreme* ou le livre facile, pour apprendre l'Arithmétique de ſoi-même, et ſans maître. Ouvrage très néceſſaire à toute ſorte de perſonnes:

nes: aux unes pour apprendre l'Arithmétique, et à ceux qui la ſavent, pour les aider à rapeller dans leur mémoire quantité de règles qui s'oublient facilement, faute de pratique. Nouvelle édition. Augmentée de plus de 190 pages, ou règles différentes de la Géométrie, ſervant au meſurage et à l'Arpentage, et du traité d'Arithmétique néceſſaire à l'Arpentage et au Toiſé. Per *N. Barreme*, A Limoges chez Martial Barbou, Imprimeur du Roi, pp. 491. 8.

1705. *Johann Hemeling's* Neuvermehrter und vollkommner Rechenmeiſter, oder ſelbſtlehrendes Rechenbuch. Hann. und Wolffenb.

1726. — Frft. und Leipzig, 8. 3 Alph. 16 Bog.

1726. — Wolffenb.

1736. —

1737. —

1753. * — Leipz. gr. 8. 3 Alph. 18 Bog. (1 Rthlr. 4 gr.)

1705. Allezeit fertiger Rechenmeiſter vermittelſt deſſen alles was im gemeinen Leben, in jedem Stande, Amte, Handlung oder Profeſsion auszurechnen, fürfället auf eine ſonderbare geſchwinde Manier gleich ausgerechnet zu befinden, nebſt einem Anhange vom Valor und Werth aller Münzen in ganz Europa, desgleichen aller Maſse, Gewichte, Zahlen etc. Leipz. Joh. Groſsens Erben. 12.

1706. *Ronner's* Compendium arithmeticum. 8.

1706. *George Heinrich Pariſius* Praxis Arithmetices oder gründliche Anweiſung zur Rechenkunſt. Regenſp.

1708. — 1 und drey Viertel Alphabet.

1717. —

1706. *Johann Anton Fayſt's* Arithmetiſches Pflanzgärtlein. 8.

1707. Kurtzes ſelbſtlehrendes Rechenbüchlein nach der franzöſiſchen Art oder die Franzöſiſche Practica dergeſtalt nach der Müntz, Maaſs und Gewicht, deutlich eingerichtet, daſs ein geſchickter Verſtand ohne mündlichen Unterricht die Rechenkunſt ſelbſt daraus erlernen kann. Zum Druck gegeben durch *Nicolaum de Landaſe*. Cölln, Franz Metternich. 8.

1707. * Arithmetica oder Rechenkunſt, das erſte Büchlein von ganzen Zahlen beſchrieben durch *Caſpar Behen*, Arithmeticum in Danzig, Anitzo aber mit Fleiſs corrigirt und vermehrt durch *Johannem Daumann* Hol. B. H. Danzig. 8. Das ander Büchlein von gebrochenen Zahlen. 7 Bog.

 1708.

1708. Die ſpecies und reg. de tri in ganzen Zahlen von M. *Chriſtian Peſcheck.* Görlitz.

1708. M. *Chriſtian Peſcheck's* Vorhof der Rechenkunſt. Görlitz, J. G. Laurentius. 8.

1712. — 8.

1714. — Budiſsin und Görlitz. 8.

1714. — Görlitz. 8.

1716. — Görlitz. J. G. Laurentius und Dav. Richter. 8.

1718. — Budiſs. und Görlitz. 8.

1722. — Budiſsin. 8.

1732. — Görlitz. 8.

1736. — Ibid. 8.

1737. — Budiſsin. 8.

1744. — 8.

1768. — * Budiſsin und Leipz. 1 Alph. 5 Bog. 8.

1709. *J. G. Crohn's* Kurzgefaſstes Rechenbuch mit Anmerkungen erläutert. Roſtock.

1746. Hamb. 8.

1790. — Hamb. Bödner. 8. (10 gr.)

1709. *Samuel Reinhard's* neues Rechenbüchlein. Breslau. 8. 13 Bogen.

1710. *Lucas Voch's* gründliche Erläuterung der Rechenkunſt. Augsburg.

1710. *Mauritii Luenzii* Arithmetica fundamentalis. Bernae, 8.

1712. Deutſche Practica Arithmetica von *Wolffgang Caſpar Printz.* Görlitz. 8. 7 Bog.

1712. *Ludwig Lange's* Curieuſe Tabelles: ſelbſtlehrendes Zahlenbuch: Zeitgewinner. Caſſel. 12.

1712. M. *Chriſtian Peſcheck's* Fortſetzung der Rechenkunſt, darinnen die Tara, und Fuſti-Rechnung, Regula de tri inverſa, regula quinque vel dupla converſa, als auch Zinſs etc. deutlich vorgeſtellt werden. Görlitz. 2te Aufl.

1714. — 8.

1717. — 8.

1722. — 2 Alph. 17 und ein halben Bogen. 8.

1713. Kurzer Auszug aus der Arithmetica practica oder Anführung zur Rechenkunſt von *Adam Gaudlitz.* 37 Bl. 4.

1713. *George Reſsler's* Neuvermehrter arithmetiſcher Trichter. Breslau. 8. 1 Alph. 9 und ein halber Bogen.

1713. *Johann Conrad Quenſen's* Geſchwinder Rechenmeiſter. Quedlinb.

1717. — Eiſsleben.

1718. — Quedlinb. 17 Bog. 12.

1713. M. *Chriſtian Peſcheck's* Vorhoff der Rechenkunſt, Practica, Fortſetzung und Beſchluſs. Bautzen. 8.

1715. * M. *Chriſtian Peſcheck's* Beſchluſs der Rechenkunſt.

1717. — Budiſsin und Görlitz.

1722. — Görlitz.

1714. * M. *Chriſtian Peſcheck's* Anfahender Rechenſchüler, das iſt Eine deutliche Anweiſung, wie man einen Schüler ſobald er zu leſen anfängt, zu der edlen Rechenkunſt erſtlich durch kindiſche, hernach durch nützliche und im Häuslichen Weſen täglich vorkommende Exempel anführen und ihn zu dieſer unentbehrlichen Wiſſenſchaft bey Zeiten ſpielend präpariren ſoll. Zum Anhange ſind etliche curiöſe und luſtige Exempel beygefügt, zur Ergötzung der Lehrbegierigen Rechenſchüler. Zittau, J. J. Schöps. 12 und ein halber Bogen.

1723. — Ibid.

1727. —

1733. — vermehrt, Zittau und Leipzig.

1734. —

1737. —

1743. —

1762. —

1786. — 14te Aufl. Leipzig und Zittau, Spieckermann. 464 S. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1786 B. 2. p. 10.

Allg. d. Bibl. B. 76 St. 2. p. 443.

1714. *Gottfried Jacob Herberger's* Arithmetiſcher Wegweiſer d. i. ein vollkomner ausführlicher und leichter Fort- und Ausgang in der welſchen Practica, darinnen die Species und Regulae de Tri mit ganzen und gebrochenen Zahlen ſamt allen folgenden Reguln durch die ganze Rechenkunſt ſo bey allen Handthierungen bey dem Einkauf und Verkauf vorgehen möchten, ganz fundamentaliter und gar deutlich erklärt werden, daſs nicht allein junge Knaben, Jünglinge, Gelehrte und ungelehrte, ſondern auch Frauen und Jungfrauen, die zu dieſer Kunſt Luſt tragen, ohn einige praeceptores und mündlichen Unterricht gar leichtlich erlernen mögen. Croſsen und Züllichau, bey Jer. Schrey u. J. G. Cellerati. 8. (8 gr.) 1 Alph. 19 B.

1715. —

1717. — Frft. 8. 1 Alph. 8 Bog.

1714. Traité d'Arithmétique Theori-Pratique, en ſa plus grande perfection: diviſé en deux parties. Où l'on reduit à des principes généraux les opérations numériques, qui regardent principalement les arts et le commerce, tant en entiers, qu'en parties uſuelles, et auſſi en logarithmes, en fractions communes et en décimales. Par les méthodes les plus courtes et les plus aiſées, avec les démonſtrations ſimples et naturelles des opérations, indépendamment de la Géométrie et de l'Algèbre. Le tout enrichi de quantité d'exemples. Ouvrage utile à toutes ſortes de commerçans, banquiers, Financiers et principalement à tous ceux qui veulent entrer dans les Mathématiques par M. *Parent.* A Paris chez Jean de Nully et Claude Jombert. p. 240 et 52. 8.

Journ. des ſçav. 715. Juillet.

1714. Einfältiger doch geſchwinder und accurater Rechenknecht, welcher mit ſeinen von 1-1000 zu Groſchen, Schocken, Gulden, Thaler richtig ausgerechneten XXVII Münzſorten, darauf ſich kühnlich zu verlaſsen etc. Rudolſt. J. M. Gollner.

1714. * *Adam Lohenſtein's* Gründliche Anweiſung zu den vornehmſten Arithmetiſchen Wiſſenſchafteu. Frkft. und Leipzig b. Friedrich Rotſchultz. 4 Alph. 2 u. 1 Viertelbog.

1714. *J. Fr. Jochii* Inſtitutiones Arithmeticae exponentes accurato ordine a nemine adhuc obſervato 1) Principium et fundamentum Arithmetices nempe naturam tum numeri in genere tum numeri quaeſiti in ſpecie. II. Requiſita computaturi. III. Operationes, quibus numerus quilibet invenitur, omnes et ſingulas, tam per numeros integros quam per fractos in proportione cum ſimplici tum compoſita et directa et indirecta, easque compendioſiſſimas, quas vulgus vocat Italicam practicam, ad quas etiam pertinet regula quae vulgo de ſocietate, Alligatione et virginum, itemque extractionis radicum, regula falſi et Algebra ſynoptici propoſitae et in append. exemplis ex *C. Starkii* Muſaeo Mercator. Arithmetico illuſtratae. Lipſ. ap. D. G. Fleiſcher. 8.

1716. —

1714. *Henr. Coetſii* in Acad. Lugd. Batav. Lector. Arithmetica practica, ex ſuis principiis derivata, demonſtrata, ac illuſtrata. Nec non Tabulae quadratorum et cuborum. Amſt. 8. 1 und ein halbes Alph.

1715.

1715. *Joh. With. Theod. Leichner's* gründl. Anleitung zu einer unvergeſslichen Rechenkunſt oder neues auf ſonderbahre Art eingerichtetes Rechenbuch, worinnen die Species in ganzen und gebrochenen Zahlen wie auch die andern arithmetiſchen Reguln und Operationen mit möglichſter Deutlichkeit vorgetragen, ſo der mathematiſchen Beweiſsthume ſonſt ungewohnt, begreiflichen Beweiſs und Gedächtniſsgrundes dergeſtalt dem Verſtande gleichſam eingeprägt werden, daſs ſelbige nicht vergeſſen werden können, nebſt verſchiedenen nüzlichen neuen Erfindungen und auserleſenen Exempeln. In Verlag des Authors. 8.

1716. * M. *Chriſtian Peſcheck's* Arithmetiſcher Haupt- und Löſe-Schlüſſel, welcher nicht allein alle ſchwere Exempel, ſo in ſeinen bisher edirten Rechenbüchern befindlich, aufgelöſst, ſondern auch viele neue vortheilhafte Anmerkungen, die vorhin übergangen, aufrichtig entdeckt, daſs alſo nunmehr einem jeden ſo der Rechenkunſt nicht kundig die Thür zu derſelben angelweit eröfnet, daſs ſolche ohne Müh erlernt werden kann. Budiſſin. 1te Communication. 4.

1744. — * Leipzig und Budiſsin. 1 Alph. 15 u. 1 halb. B. 4.

1717. — zweyte Communication. 4.

1751. — 1 Alph. 8 Bog. 4.

1718. — dritte Communication. 4.

1721. — vierte Communication. 4.

1716. Neuerfundene allerkürzeſte und leichteſte Practica Arithmetica von *Wolffgang Caſpar Printz.* Dreſsd. 8. 8 Bog.

1716. * *Michael Scheffelt's* Methodiſche neue Anweiſung, die edle und Höchſtnützliche Rechenkunſt in kurzer Zeit zu erlernen. Ulm. 1 Alph. 8.

1717. * M. *Ernſt Strunze's* Neuaufgerichtete Rechen-Schule, darinnen die 3 Claſſen nach abgehandelten ſpecieb. gelehrt wird, wie nach der welſchen Practica Lehrende und Lernende auf das leichteſte, kürzeſte und behendeſte in Dingen ohne Brüche das geſuchte facit erfinden können, nebſt der Reduction der Münzen, Maaſs, der Ellen und Getraide und Gewicht iſt dabey als ein Anhang in Tabellen zu finden mit Anweiſung des nützlichen Gebrauchs. Leipzig bey Fr. Lanckiſchen Erben. 2 Alph. 2 und ein halber Bog. 8.

1717. Rechenknecht zur Fleiſchbanck und Hausſhaltung nüzlich zu gebrauchen. Leipzig Joh. Fr. Braun. 12.

1717. (*Johann Heinrich Wolgemuth's*) Vermehr- und Verbeſſerung des *Lambeck*iſchen Rechenbuchs.

1717. (*Johann Friedrich Jock's*) ſchöne Raritäten aus der Rechenkunſt. Budiſs. 12.

1719. *Johann Hentſchel's* Richtiger Wegweiſer der unentbehrlichen edlen Rechenkunſt. Jena 8. 14 Bog.

1721. * Der allezeit fertige Rechenmeiſter in allem, was im gemeinen Leben es ſey was vor einem Stande, Amte, Handlung oder Profeſſion es wolle auszurechnen fürfället auf eine ſonderbahre geſchwinde Manier ohne groſse Bemühung gleich ausgerechnet zu finden, nebſt ausführlicher Reſolvirung derer Reichsthaler zu Meiſsniſchen Gülden, alten und neuen Schocken, ſchleſiſchen Thalern, Kayſer- und holländiſchen Gulden, franzöſiſchen, venetianiſchen und engliſchen Pfunden, auch dieſe wiederum zu Reichsthalern. Ingleichen einige Intereſſe-Tabellen und Anhange von dem Valor und Werth aller Müntzen in ganz Europa, aller Maaſse, Gewichte, Zahlen, wie auch einer Caſſir-Rechnung und vielerley ſo curieuſen als nützlichen Dingen von *Johann Conrad Quenſen.* Leipz. in Verlegung Joh. Groſsens Erb. 12.

1721. * *Friedrich Wagner's* gründliche und vollſtändige Anweiſung zur Arithmetic. etc. 8. 2 Alph. 11 Bog.

1722. *Elias Krauſe's* Pandectae et Digeſta Arithmetices, oder ordentlicher Begriff der geſammten Rechenkunſt. Frft. 8. 1ter Theil. 6 Alph. 5 B.

1723. *Ch. Peſcheck's* allgemeine deutſche Rechenſtunden, worinnen die fünf Species der Rechenkunſt mit unbenamten und benamten, ſowohl ganzen als gebrochenen Zahlen nebſt directen und indirecten Regel de tri, ohne und mit Brüchen, und der Progreſſionsrechnung, ausführlich und deutlich, in brauchbaren Beyſpielen vorgetragen ſind.

1727. —

1734. —

1745. —

1765. — * verbeſſerte Auflage. Zittau und Leipz. 1 Alph. 14 Bog. 8.

1790. — verbeſſert und vermehrt von *J. F. Heynatz.* Zittau und Leipzig, Schöps.

Allg. Lit. Zeit. 1792. B. 1. p. 385.

1723. * *Dietrich Juſtus Schlegel's* Syſtema Arithmeticum d. i. Wohleingerichtet vollſtändiges Rechenbuch, worinnen aus

aus mathematiſchen Gründen nach einer ſehr leichten Methode nicht nur die gemeine Rechenkunſt, ſondern auch die kurze und gründliche Arithmetica oder Italiäniſche Practica gezeigt wird. Jena in Verlag des Authoris. 2 Alph. 8.

1755. * — zwote Edition. 2 Alph. 4 u. 1 halben Bog. 8.

1756. — Jena, Gollner. 8. (16 gr.)

1723. Arithmetiſches Emblema, in welchem die ſpecies in ganzen und gebrochenen Zahlen auch die ſogenannte Italien. oder Welſche Practica, ſamt allen nütz- und üblichen Handels-Rechnungen etc. vorgeſtellet werden von *Johann Georg Heber*, Budiſſin. 8. 14 B.

1723. M. *Joh. George Lieberwirth's* Kurze und deutliche Anweiſung zur Rechenkunſt, worinnen nicht nur die ſpecies in ganzen und gebrochenen Zahlen, Regul de Tri, welſche Practica und Progreſſion, ſondern auch über dieſes die Regula de Tri inverſa, compoſita ſ. dupla oder quinque directa et converſa, Zinſs, Zeit, Rabat, Licitation, Geſellſchafts und Erbtheilungs, Gewinn und Verluſt, Stich oder Tauſch, Tara, Fuſti, und andere nüzliche Rechnungen nebſt der Regula falſi und extractione radicis quadratae et cubicae abgehandelt werden. Wittenb. 8. 19 B.

1730. — neue und merklich vermehrte Aufl. 8.

1723. La ſcience des nombres raiſonnée et demontrée etc. par M. *Brunot* Mathématicien. A Paris chez Debure l'ainé. (3 liv.)

1753. — nouvelle édition.

1724. *Joachim Grupe's* Information-Amtsverwalter und Rechnung. Hannover. 8.

1724. M. *Chriſtian Peſcheck's* Deutſche und Italiäniſche Rechenſtunden, erſter Theil. Zittau, 8.

1725. — ibid. 8.

1726. — ibid. 8.

1730. — zweyter Th. ibid. 8.

1732. — dritter Theil, ibid. 8.

1735. — vierter Th. ibid.

1762. — 3 Theile. Zittau, 8.

1765. — ibid. 8.

1725. M. *Chriſtian Peſcheck's* Allen drey Hauptſtänden nöthige Rechenſtunden. 8.

1732. — 8.

1738.

1738. — 8.

1743. — 8.

1765. — * Verbeſſerte Auflage, Zittau und Leipzig. 1 Alphabet 13 Bog. 8.

1725. *Theod. Euſeb. Bertram* Rechenbüchlein vor Weibesbilder auf ganz beſondere und neue Art kurz zu rechnen. Bauzen. 8.

1725. *Johann Daniel Erxleben's* Kurze doch hinlängliche Anleitung zur Arithmetica oder Rechenkunſt. Halberſt. 12. 6 Bogen.

1725. *Joſt Ihne's* Arithmetiſcher Gedächtniſsſpiegel, worinnen die Rechenkunſt in Reg. Coſs oder Algebra und ein Appendix von allerhand zu der mathematiſchen Wiſſenſchaft dienenden Quaeſtionibus auch ſonſt im Handel und Wandel nöthigen Sachen. Oldenburg. 8. (6 gr.)

1734. — Wolfenbüttel, Montag. 8.

1724. * M. *Johann Balthaſar Elend's* Einleitung zur arithmetiſchen Wiſſenſchaft, zum Gebrauch der Schulen, nebſt angehängtem Exempelbuch. Hannover, Nic. Förſter. 8. 14 und ein halber Bog. das Ex. B. 9 und 1 halb. Bog. (6 gr.)

1724. *Jahn's* Rechenbuch. Gotha. 8.

1725. L'Arithmétique rendue facile à la pouvoir apprendre ſans maître. A Paris chez Cavalier, Jombert, Maillet, Aubert, p. 236. 12.

Journ. des ſçav. 1725. Decembre.

1726. *Theod. Euſeb. Bertram's* Rechenbüchlein vor Perſonen, ſo die völlige Rechenkunſt zu erlernen nicht nöthig haben. Budiſsin, Dav. Richter. 8.

1726. *Gottfried Schmother's* Dresdniſch Canzleymäſsiger wie auch zu Rechnungsſachen ſich anſchickender Schreiber und Rechner. Dreſsden, 8. 5 und ein halbes Alph.

1729. — gr. 8. 4 Alphabete.

1755. — Dresden. Gerlach. 8. (2 Rthlr. 8 gr.)

1727. M. *Chriſtian Peſcheck's* mathematiſcher Rechenmeiſter. Budiſsin. 8.

1727. M. *Chriſtian Peſcheck's* getreuer und gründlicher Rechenmeiſter. Budiſs. 8.

1727. *E. C. Arnold's* Rechenkunſt. 8. (8 gr.)

1727. *Johann George Zeller's* Antrieb zur Rechenkunſt. Wien. 2 Th.

1727.

1727. M. *Chriſtian Peſcheck's* getreuer und gründlicher Rechenmeiſter. Budiſsin, 8. 17 Bog.

1727. * M. *Brandani Gebhardi* Theſes ex Arithmetica Scientia conſcriptae. Gryphiswald. 2 Bog.

1728. * *Auguſt Richter's* Auf neue Manier abgefaſster und expedirter Rechnungsbeamter. Frft. und Leipz. Ein halbes Alph. 8. (4 gr.)

1728. Elementi d'Arithmetica etc. di *Jo. Crivellio.* Venet. Gabr. Hertz. 8. 22 Bog.
Act. Erud. Lipſ. 1729. p. 128.

1730. M. *Chriſtian Peſcheck's* A. B. C. der Rechenkunſt.

1732. — Zittau, 5 Bog.

1750. — * Leipzig und Zittau. 8.

1763. — Zittau. 8.

1731. *Chriſtlieb von Clausberg's* Demonſtrative Rechenkunſt. Leipz. 8. 4 Alph. 3 Bog.

1749. — 2te verbeſſerte Aufl. 8.

1762. — 3te Aufl.

1772. * — 4te Aufl. gr. 8. 4 Alph. 5 Bog. Leipz. Breitkopf. (2 Rthlr. 12 gr.)

1731. Dell' Arithmetica comune e ſpecioſa trattato etc. di *Franciſc. Xaveri Brunetti* ſacrario Pontif. Max. Clementis XII praefecti: dedicat. Eminentiſſ. Cardinali Nerio Corſini. Rom. Roccus Barnab. 4. 1 Alph. 11 Bog. m. 2 K.
N. Act. Erud. Lipſ. 1735. p. 399.

1732. * *Johann Juſt Walbaum's* Arithmetiſche Fragen, dadurch die Rechenkunſt auf eine kurz und ganz leichte Art vorgetragen wird mit Exempeln, die im gemeinen Leben Handel und Wandeln in der Oekonomie, Hiſtorie, Geographie, Chronologie, Geometrie und Trigonometrie, Aſtronomie und andern math. Wiſſenſchaften vorkommen. Hannov. Joh. Forſter. 8. 9 Bog. (3 gr.)

1732. Arithmétique démontrée, par un Prêtre de l'oratoire, ci-devant Profeſſeur royal de Mathématique dans l'univerſité d'Angers. A Rouen chez Ph. P. Cabut. pp. 216. 12.
Journ. des ſçav. 1733. Juill.

1734. M. *Chriſtian Peſcheck's* ſehr deutliche Anführung zur Rechenkunſt. Greifswald. 8.

1734. M. *Chriſtian Peſcheck's* Anleitung zur Rechenkunſt vor die Niederſächſiſche Jugend, nach Niederſächſiſchen Münz- Maaſs- Gewichten und zählenden Sorten. 4.

1736. Gründliche Anweiſung zur Rechenkunſt, hauptſächlich zum Gebrauch der Schulen in den Jenaiſchen Vorſtädten. Leipz. S. B. Walther. 8.

1736. * *Johann Wolffgang Schäffer's* Kurze doch gründliche Anweiſung zur edlen Rechenkunſt. Anſpach. 8. (10 gr.)

1738. * — 1 Alph. 13 B. 8. (10 gr.)

1736. *Johann Daniel Intelmann's* Arithmetiſcher Wegweiſer oder Revaliſches Rechenbuch mit *Joh. Joach. Langen's* Vorr. Halle, 8. 1 Alph. 7 B.

(Die Jahrzahl der alten Ausgabe iſt mir unbekannt. Ihr Titel iſt: Rechenbuch auf der Feder, in welchem der Algorithmus in ganzen und gebrochenen Zahlen und allerhand nützliche Kaufmannsregeln, Exempel zur Recreation deutlich erklärt etc.)

1736. *Johann George Zeller's* Gründliche Anweiſung zur Rechenkunſt. Wien. 2 Th. 8.

1736. — Nürnberg b. Monath.

1737. *M. David Zeller's*, Vorhof, Fortſetzung und Beſchluſs der Schleſiſchen Rechenkunſt nach Art Hrn. Ch. Peſchecks. Leipz. 1 Alph. 2 B.

1737. — Schweidniz b. Böhm.

1754. — Breſsl. 8. (6 gr.)

1738. *Johann Heinrich Mittendorf* Summariſche doch deutliche Anleitung zu der edlen Rechenkunſt. 8. 4 B.

1738. *Joach. Georg. Darjis* Evoluta Arithmetices Theoria tanquam ſummae humanae ſcientiae ſpecimen. Jen. 5 Bog.

1739. * *Chriſt. Steph. Römer's* Demonſtrative Rechenkunſt. Braunſchweig, Schröter. 8. (12 gr.)

1739. M. *Chriſtian Peſcheck's* Kurze Nachrichten ſeiner arithmetiſchen Wiſſenſchaften. Budiſsin. 4.

1739. *Benedix. Gerhard Seriander's* Kurzer Begriff von der heutigen hochteutſchen Rechtſchreibcrey und Briefſtellung, wie auch von der ſo edlen höchſtnöthigen Rechenkunſt durch *Chryſoſtomum Erdmann Schrötern.* Nürnb. 8.

1739. * *Johann Jacob Schübler's* Arithmetica compendioſiſſima oder die durch bloſses Aufſchlagen in einem bequemen Rechnungs-Lexico ſich ſelbſt rechnende Rechenkunſt. Nürnberg, 4maj. (1 Rthlr. 12 gr.)

1740. *Chriſtian Friedrich Haupt's* Anleitung zu den arithmetiſchen Wiſſenſchaften. Leipz. 8. 17 Bog. (9 gr.)

1740. *Hermanns* Arithmetica oder vollſtändiges Rechenbuch in 4 Theilen abgefaſst. Waldenburg. 8.

1756. — neue Aufl. Leipzig u. Waldenburg. 8. 2 Alph. 6 und ein halber Bogen.
1764. * — 8.
1740. *Heinrich Werz* Erläuterte Rechenkunſt. 1 Theil. Breslau, 4.
1740. * *Chriſt. Friedr. Vellnagel* numerandi methodi ſive arithmeticae omnes poſſibiles. Jen. 4.
1740. Inſtituzioni di Arithmetica prattica del Rev. P. Abbate *G. Grandi.* Nella Stamperia di S. A. R. per Gio. Gaetano Tartini e ſanti Fhranchi. 2 vol. 8.
1740. Nuove Inſtituzioni d'Arithmetica prattica compoſte da *Pietro di Martino*, Profeſſore di Aſtronomia nell' Univerſità di Napoli, e dedicate al Excel. Sig. D. Severo Carmignano, nella ſtamperia di Carlo Moſca. 4.
1741. * *M. Chriſtian Peſcheck's* Arithmetiſcher Haupt-Schlüſſel, welcher alle diejenigen Exempel ſo in ſeinen vielmal edirten Rechenſtunden unausgerechnet ſich befinden, vollkommen ausgearbeitet darſtellt etc. Erſter Theil. Zittau. 2 Alph. 18 Bog.
1741. — über die Italieniſchen Rechenſtunden. 2 Theile. 2 Alph. 22 und ein halber Bogen.
1742. — über die allen drey Hauptſtänden nöthige Rechenſtunden. 2 und ein halbes Alph.
1741. Nouveau traité d'Arithmétique démontrée, dedié à M. le Duc de Gevers gouverneur de Paris par le Sieur *Loiſeau.* 12.
1742. * Allzeit fertiger Rechenmeiſter. Leipz. Müller. 12. 3 Theile. (6 gr.)
1743. *M. Chriſtian Peſcheck's* Arithmetiſcher Informator nach Schleſ. Böhm. und Oeſtreich. Münz- Maaſs- Gewicht- und Zählungs-Sorten, 2 Thle. Lauban.
1761. — 8.
1743. Inſtitutiones Arithmeticae *Paulini* a S. *Joſepho* Luc. Cler. Reg. Schol. piar. in Archegymn. Rom. Eloqu. Prof. Romae.
1750. — Editio altera.
Gött. gel. Zeit. 1750 p. 16.
1745. *J. M. K. S. V. R.* Allgemeines ſelbſtlehrendes Rechenbuch etc. Altdorff. 8. II Theile, 26 Bog.
1745. *Chryſoſtomus Erdmann Schröter's* Allzeit fertiger und auf allerley Fälle gerichteter Brieſſteller, dabey Gründlicher und doch kurz abgefaſster Begriff der ſo edlen als höchſtnöthigen Rechenkunſt in 4 Claſſen. Leipz. 8.

1785. — *C. E. Schröter's* Anleitung zum rechnen, durchgängig verbeſſert und umgearbeitet von *Ch. F. Rüdiger.* Leipzig, Müllerische Buchhandlung. 364 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1785 B. 5. p. 24.

1746. * *David Arnold Cruſius* Anweiſung zur Rechenkunſt, worinnen die ſpecies und Regel de Tri, ſowohl Recta als Inverſa, Simplex und Compoſita, beſonders Multiplex in ganzen und gebrochenen Zahlen auf gemeine Art abgehandelt worden: vornemlich zum Gebrauch in Schulen eingerichtet. Halle, 8. 1 Alph. 4 Bog.

1748. — 2ter Th. worinnen die Species etc. nach ihren Gründen und Vortheilen abgehandelt werden etc. 13 Bog.

1749. — dritter Theil, worinnen die Handlungs- und Wechſelrechnungen, auch einige zur Arithmetick gehörige Stücke, zuſamt der mathematiſchen Rechenkunſt nach ihren Gründen etc. 1 Alph. 5 Bog. (zuſamm. 19 gr.)

1747. * Vollſtändiges und gründliches Rechenbuch zum bequemen Gebrauch der Lehrenden und Lernenden in Schulen eingerichtet. Erſter Theil, herausgegeben von M. *Andreas Creutzberger.* Züllichau, Frommann. 1 Alph. 4 Bogen. 8.

1754. * — 2ter Theil. 8. 2 Alph. 7 und ein halber Bog. (zuſammen 1 Rthlr. 4 gr.

1747. * Deſſelb. Vorrath von Aufgabsexempeln als ein Anhang bey den Creutzbergeriſchen Rechenbuch zu gebrauchen. Züllichau. 8. 4 und ein halber Bogen.

1748. * *Joh. Georg Gotthelf Hübſch* Arithmetica Portenſis, oder Anfangsgründe der Rechenkunſt. In ganzen Zahlen, welche der Pförtneriſchen Jugend vorgetragen, erklährt, und durch Exempel erläutert nunmehr auf Verlangen, auch andern zu Dienſte völlig ausgeführt, mitgetheilt werden. Leipz. 1 Alph. 8. (zuſammen 1 Rthlr. 16 gr.)
Gött. gel. Zeit. 1749 p. 727.

1749. — In Brüchen, mit völliger Ausführung ſamt einem compendieuſen Catalogo der Primzahlen, bis 102000. Leipz. pp. 270. 8.

1750. — Arithm. Portenſis, oder Anfangsgründe der kurzen Rechnung: in Ganzen und Brüchen als der dritte Theil, welche der Pförtniſchen Jugend nach einer ganz neuen Einrichtung vorgetragen etc. Pforte, auf Koſten des Authoris, in Commiſſion zu Leipzig. 22 und ein halber Bogen.

1748. *Chriſtian Dupp's* Anfangsgründe der Rechenkunſt nach mathematiſcher Art etc. Augſp. 8.

1748. * Syſtema arithmeticum ſpecioſum, das iſt: ein auf die neueſte Art wohleingerichtetes vollkommnes Rechenbuch von *Joh. Philipp Colonius*. Franckfurt am Mayn. gr. 8. 2 Alph. 6 Bog.

1770. — Franckft. Brönner. 8. (1 Rthlr.)

1748. L'arithmétique rendue ſenſible par le développement de ſes opérations, par *M. Caſpard Foys de Vallois*. A Paris, chez Brunet, 8.

Journ. des ſçav. 1748. Septemb.

1749. * Facillima artis arithmeticae methodus d. i. ſehr leichter Unterricht und Lehrart der höchſtnothwendigen und nutzbarſten Rechenkunſt in den Druck gegeben von *Joh. Bapt. Lechner*. Augsb. M. Wolfs Wittib. 8. 347 S.

Gött. gel. Zeitung 1749 p. 402.

1760. — Frkft. 8.

1786. — Liegnitz und Leipzig, Siegert. 347 S. 8.

1790. — 16te Aufl. 247 S. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1791 B. 1. p. 604.

1749. * *Heinrich Meiſsner's* Hellſcheinendes Licht der Rechenkunſt nebſt einem Unterricht vom Buchhalten. Hamburg, Gleditſch. 16 und 1 halber Bog. 8. (6 gr.)

1750. Arithmetick vom *Baron Palmquiſt*. Stockholm, bey Salvius. 8. (In ſchwediſcher Sprache.)

1751. La ſcience du Calcul numérique ou Arithmétique raiſonnée, traitée profondement, ouvrage théorique et pratique pour l'inſtruction de la jeuneſſe ſoit pour le commerce, la finance et les arts, où tout eſt ramené à ſon principe et demontré dans un ordre naturel et facile à pouvoir ſoi-même s'en inſtruire en tres-peu de tems par Mr. *Gallimard*. A Paris, chez Bauche, Quillau père, Jobert, Saillant, Ballard et Quillau fils. 2 voll. 8.

1751. L'arithmétique choiſie de *Jean Baptiſte Rouquette*, Arithméticien juré de Bourdeaux. pp. 500. 8.

Mémoir. de Trévoux.

1753. Der gelehrige Rechen-Schüler und getreue Rechenmeiſter, worinnen die vornehmſten ſowohl theoretiſchen als practiſchen Gründe der Rechenkunſt geſprächsweiſe abgehandelt werden, von *Timäus*. Leipz. und Ebersdorf. 8. (8 gr.)

1531. *Jac. Köbel* Rechenbuch auff Linien und Ziffern mit einem Viſir-Büchlein. Frf. 8.

1754. *Andreas Feiſt's* gründliche Anweiſung zu der jetzigen Zeit üblichen Rechenkunſt. 2 Theile. Franckf. Meyer. 8. (18 gr.)

1754. * *Johann Paul Röder's* Erläuterte Arithmetic d. i. Arithmetiſche Wahrheiten nach der gewöhnlichen Art der Characteriſtic und nach der ordentlichen Methode der Vernunftſchlüſse, deutlich und ausführlich vorgetragen. Nürnb. 8. 1 Alph. 13 Bog. 1 Kupf. (16 gr.)

1754. Arithmétique univerſelle, ou le calcul développé par l'Arithmétique ſans le ſecours de l'Algèbre ni des équations par Mr. *Joſſeaume.* A Paris chez Jean Deſaint et Charles Saillant. Avec Approbation et privilège du Roi. pp. 300. 12.

1754. The Britiſh yout's inſtructor: Or, a new and eaſy guide to practical arithmetic. Wherein the rudiments of common arithmetic, vulgar and decimal fractions, the extraction and uſe of the ſquare and cube roots, etc. are ſo eaſily treated of, and ſo plainly demonſtrated, that any perſon may of himſelf (in a ſhort time) become acquainted with every thing neceſſary to the Knowledge of buſineſs. To which is prefixed (added) a poſtſcript, for the uſe of country youths in particular; ſhewing how to meaſure any regular piece of timber, tyling, thatching, brick-work, or piece of land; as alſo how to guage any ciſtern, piece of malt, or common cooles, tub, or caſk. The whole deſigned for ſuch as have nitherto neglected, or have not had opportunity of being acquainted with figures; and attempted in natural and familiar dialogues, in order to render the work more eaſy and diverting, as well as uſeful to learners. Recommended by ſeveral eminent writing-maſters and accomptants. By *Daniel Fenning*, author of the Young algebraiſt's companion, and Deſcription and uſe of the globes, both in dialogues. Lond. Hodges. 12mo. (2 S. 6 D.)
Monthly Rev. Vol. X. p. 159.

1755. * *Wolfgang Adam Held.* Der hurtige und geſchwinde Rechenmeiſter. Stuttgard. 8. 2 Alph.

1756. *Hermantes* Arithmetica, oder vollſtändig Rechenbuch. 4 Theile. Waldenburg, Hofmann. 8. (16 gr.)

1756.

1756. *G. C. Fürderer* der das Rechnen von ſich ſelbſt lernende Rechenſchüler. Heilbronn, Eckebrecht. 8. (8 gr.)

1756. *Chriſtian Heinrich Wilke* Anweiſung zu einer neuen und kurzen Art der Rechenkunſt im gemeinen Leben zu gebrauchen etc. mit einer Vorrede *Joh. Joach. Langens.* Halle. 2 Alph. 15 Bog. 8.

1756. *Jac. Woit's* erſten Grundlehren einer demonſtrativen Rechenkunſt nach Art der elementorum matheſeos des B. von Wolfs. Danzig, Knoch. 8. (4 gr.)

1756. * *Chriſtian Samuel Müller's* Arithmetiſche Kunſtſchule. 1r Theil. Breslau. 8. 310 S. (8 gr.)

1757. * *Salomon Haas* Kurze jedoch gründliche Anweiſung zu der Rechenkunſt etc. Frft. und Leipz. 8. (9 Bog.)

1758. Anweiſung zum Rechnen ſowohl in der gemeinen Rechenkunſt als Ital. Practik. Königsberg, Hartung. 8. (3 gr.)

1758. * *Johann Sebaſtian Pabſt* Gründliche Anweiſung zur Rechenkunſt benebſt einer Vorrede *Joach. Georg Darjes.* Jena. 8. 1022 Seit. 1 Bog. (20 gr.)

1758. Allerleichteſte Rechenkunſt nach den Reeſiſchen Regeln eingerichtet. Tübingen, Cotta. 8. (12 gr.)

1759. A plein and eaſy Treatiſe of Vulgar Arithmetic containing all the Rules that commonly gounder that Title, with the ſhorteſt and moſt exact Methods of working the Examples in each Rule. To which are added, variety of neceſſary and uſeful Queſtions unwrought, with their Answers annexed; being chiefly deſigned to Exerciſe the Learner's Genius and make him ſtill more ready ad Computation. The whole calculated for the uſe of Merchands, Tradeſmen, Retailing, Shopkeepers, etc. and of others who having neglected this Branch of Learning in their Youth, are deſirous of gaining a competent Knowledge of Numbers in a ſhort Time. By R. Shepherd, Writing-Maſter and Accomptant in Preſton. London, Staeart, 12. (2 ſ. 6 d.)

Monthly Rev. Vol. XXI. p. 572.

1760. The elements or theory of arithmetic: containing all its rules in whole numbers; fractions, vulgar and decimal; and the doctrine of circulates and logarithms; demonſtrated in a new and familiar method. As alſo practical arithmetic; or its application to computations neceſſary at the Cuſtom-Houſe, exchequer, and in the ſeveral con-

cerns of life. With the weights, meaſures, and money of the ancient Jews, Greeks, Romans etc. reduced to the Engliſh ſtandarts. By *James Hardy*, teacher of mathematics and Writingmaſter at Eton-college. London, 8. (4 ſ.) T. Payne.

Monthly Rev. Vol. XX. p. 158.

1761. * *Andreas Schiener* Neues Rechenbüchlein von unterſchiedlichen Rechnungen. Nürnb. 8. 8 Bog.

1761. * Leichte und gründliche Anleitung zur Rechenkunſt in ganzen und gebrochenen Zahlen verfaſset von *Mathäus Holzwart*. Memmingen. 8. 18 und ein halber Bog.

1761. L'Arithmétique méthodique et démontrée, avec un traité des changes étrangers et arbitrages opérés par la règle conjointe par J. Cl. Ouvrier de Lile. Expert juré écrivain à Paris: dedié à Mr. de Sartine, Lieutenant-Général de Police etc. A Paris chez Deſaint et Saillant, Durand, Deſpilly, Lottin l'ainé. 8.

1771. — Nouvelle édition conſidérablement augmentée par l'Auteur. A Paris chez Deſaint, Saillant et Nyon et les autres Aſſociés. Avec Approbation et Privilège du Roi. (4 livres broché.)

Journ. des ſçav. 1771. Août.

1762. * Demonſtrative Anleitung zu denen Gründen der edlen Arithmetic etc. von *Chriſtian Friedrich Michaelis*, Gräfl. Sayn- und Witgenſteiniſchen Secretario. Franckf. und Leipzig, Eſslinger. 8 Bog. 8. (5 gr.)

1762. Youth's Inſtructor or an Introduction to Arithmetic Vulgar and Decimal. By John Sharpe, Schoolmaſter at Cogeſhall in Eſſex. London, Owen. 12. (2 ſ. 6 d.)

Monthly Rev. Vol. XXVIII. p. 154.

1764. *C. G. Zaake* praecepta arithmeticae utriusque. Lipſiae, Rumpf. 4. (4 gr.)

1763. * M. *Carol. Godofredi Zaake*, Praecepta Arithmeticae utriusque in uſum Auditorum ſuorum conſcripta, nunc Programmatis loco publicae luci expoſita. Lipſ. 4. 5 und einen halben Bogen, mit Fig.

1765. * *Alexander Volck's* Gründlicher Unterricht zur Rechenkunſt oder Rechenbüchlein. Büdingen. 8. 14 B.

1765. * *Jacob Friedrich Maler's* Kurzer und deutlicher Unterricht zum Rechnen für Lehrende und Lernende in denen Schulen. 2te Aufl. Carlsruhe. 8. 14 Bog.

1767. —.

1765.

1765. * *Salomon Haas*, Rechenmeiſters in Darmſtadt, practiſcher Rechenſchüler, worinnen alle im gemeinen Leben vorkommende Fälle nach der kürzeſten Art auf das deutlichſte erklärt anzutreffen ſind, ſo daſs ein jeder die Rechenkunſt ohne Anweiſung daraus erlernen kann. Frankf. am Mayn in der Andreäiſchen Buchhandlung. 1 Alph. 8 Bog. 8.

Gött. gel. Anz. 1766. 46. St.

1781. — ibid. (8 gr.)

1766. *Franz. Seb. Weiſe's* deutliche Anweiſung zur Erlernung der Rechenkunſt. Augsp. Rieger. 8 maj. (16 gr.)

1766. *Salomon Haas* ſelbſtlehrende Rechenkunſt. 2te Aufl. Frft. und Leipz. 8. 1 Alph. 5 B.

1787. — Frankf. und Leipz. Brönner. 431 Seiten. 8. (10 gr.)

1766. * *Erhardi Weigelii* Conſil. Caeſar. et Palat. Senioris Prof. Publ. Compendium Logiſticae. Praemiſſa Doctrina de tribus Mentis Operationibus in Computando, quibus latens Veritas eruitur, Binis Diſputationibus ventilatum. Jenae. 8. 7 und ein halber Bog.

1766. Arithmetical collections and improvements. Being a complete ſyſtem of practical arithmetic. By *Antony* and *John Birks*. London. Hawes. (6 ſ.)

Monthly Rev. Vol. XXXIV. p. 395.

1766. A rational and practical treatiſe of arithmetic. Containing all that is neceſſary to be known in this art, in order to qualify a young perſon for trade, or an intended courſe of the matkematics. The whole attempted in an eaſy, methodical and conſiſtent manner, and equally adapted to aſſiſt perſons engaged in teaching, and the inſtruction of thoſe, who have not the advantage of a maſter. To which is added, in the manner of notes, the reaſon and demonſtration of every rule and operation, as they occur on principles either purely arithmetical, or ſuch as will eaſily be comprehended by a beginner, by *W. Cockin*. London, Nicoll, 8. (6 ſ.)

Monthly Rev. Vol. XXXV. p. 470.

1767. Arithmetic, rational and practical. Wherein the properties of numbres are clearly point edout, the theory of the ſcience deduced from firſt principles, the methods of operation demonſtratively explained, and the whole reduced to practice in a great variety of uſeful rules. Con-

ſiſting of three parts. I. Vulgar arithmetic. II. Decimal arithmetic. III. Practical arithmetic by *John Mair*, 3 Vols. ſmall 8. London, Cadell. (7 ſ. 6 d.)
Monthly Rev. Vol. XXXVI. p. 232.

1769 *Ἐγχειρίδιον* Ἀριθμητικὸν *παρὰ* Κωνσταντινου *χατζῆ* Γεωργιου Τζεχανη. Halle, 8. 112 S. 1 Bog. Tit. Zuſchr. Vorr.

1770. Gründliche Anweiſung zur Rechenkunſt. Jena, Cröker. 8. (5 gr.)

1770. *F. Johann Michael Schwarzer's* Anfangsgründe der Rechenkunſt. Wien und Leipz. Jahn. Med. 8. 260 S. 2 Bl. (12 gr.)

1770. *Ge. Mezburg* elementa arithmeticae vulgaris. Viennae Wappler. 12. (3 gr.)

1771. *Simon Baum's* vollſtändiges Rechenbuch. In zwey Theilen. Frankf und Leipz. Perrenon. 8. gegen 4 Alph. (1 Rthlr. 8 gr.)

1771. A new ſyſtem of practical arithmetic, in three parts, etc. calculated for the uſe of ſchools and men of buſineſs, by *William Scott*. London, Hooper. 8. (3 ſ. 6 d.)
Monthly Rev. Vol. XLVI. p. 47.

1772. *George Mezburg's* von der Geſ. Jeſu, kleines ſelbſtlehrendes Rechenbüchel. Aus dem Lat. überſetzt. Wien. 8. 7 und ein cin halber B.

1787. — Augsburg, Rieger. 8. (3 gr.)

1772. *Anton Barth's* S. J. Anleitung zur Rechenkunſt. München. 8.

1772. *C. G. Kliigel's* Wegweiſer zu der ſchleſiſchen Rechenkunſt. Breslau, Korn der jüng. 8. (12 gr.)

1772. *Leonhard Euler's* Einleitung zur Arithmetik. 2 Theile, Petersburg. gr. 8. (1 Rthlr. 8 gr.)

1772. M. *Chriſtoph Friedrich Wurſter's* die ſelbſt lehrende Rechenkunſt, worinnen die 5 Species nebſt der Regel de tri, insbeſ. die Reeſiſche allgemeine Regel enthalten. Tübingen, 8. 19 Bog.

1773. *Johann Michael Schirmer's* ſyſtematiſche theoretiſchpraktiſche Rechenkunſt. Frft. und Leipz. 8. 786 Seit. 1 Bog. Titel etc. 1 Bog. Tabell. (1 Rthlr. 4 gr.)

1773. *Chriſtian Nieſe* Rechenkunſt für Sehende und Blinde, Mannheim, Schwan. 8. (12 gr.)

1774.

1774. *Ludwig Wentz* kurze demonſtrative Einleitung zur gemeinen practiſchen Rechenkunſt. etc. Baſel. gr. 8.

1774. *Joh. Gottl. Lindner's* Anleitung zum rechnen. Arnſt. 8.

1774. Traité de l'arithmétique où l'on démontre les principes du calcul dans l'ordre le plus naturel etc. par M. *Senebier*. Lauſanne. Pott. 4. (3 Rthlr. 8 gr.)

1774. *J. C. Huth* Leichteſte Art zu rechnen nach der Reeſiſchen Regel. Halberſt. 8.

1774. * *N. Schmid* Die Rechenkunſt in zweenen Theilen. I. Th. Leipz. Med. Oct. 23 Bog. II. Th. Die Algebra für das gemeine Leben. 13 Bog. (1 Rthlr. 4 gr.)

1774. Political arithmetic: containing obſervations on the preſent ſtate of Great-Britain, and the principles of her policy in the encouragement of agriculture. Addreſſed to the oeconomical ſocieties eſtabliſhed in Europe. To which is added, a memoir on the corn trade, drawn up and laid before the commiſſioners of the treaſury, by *Crovernor Pownall*. London, Nicoll, 8. (6 ſ.)
Monthly Rev. Vol. LI. p. 470.

1775. * *A. Zeplichal* kurzer Unterricht in der Rechenkunſt. Breſslau b. Korn. 8. (12 gr.)

1775. Die Rechenkunſt, abgehandelt von *Franz Chriſtian Lorenz Karſten*. Büzow und Wismar. In der Berger- und Boedneriſchen Buchhaudl. 8. 346 S.
Allg. d. Bibl. B. 29. St. 1. p. 203.
Zugabe zu den Gött. gel. Anz. 1777. p. 197.

1786. — 2te Aufl. Bützow, Schwerin und Wismar. Bödneriſche Buchhaudlung. 436 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 4. p. 272.

1775. *Friedrich Meinck's* arithmetiſcher Hauptſchlüſſel. Schwerin. Buchenröder. 8. (2 gr.)

1775. *Johann Friedrich Vicum's* ſelbſt-lehrende kurze und deutliche Rechenkunſt, erſter Th.

1779. — 2te verm. und verbeſſerte Aufl. Dresd. 8. 256 S. Leipz. gel. Zeit. 1779. Nr. 42.

1775-1776. — Friedrichſtadt, gr. 8.

1775. *N. I. Schelliesnigg's* Hauptſchlüſſel der welſchen Practic und der deutſchen Rechenkunſt. Wien. 8.

1776. *Marcus Martini* der getreue Arithmetiſche Wegweiſer, wie alle zu der Rechenkunſt gehörige Sachen etc. aufs kürzeſte auszurechnen. Eine neue Aufl. Berl. gr. 8.

1776.

1776. * *Paul Friedrich Heſse* neuerfundene mathematiſche Rechenſchule, 2 Theile. Berlin. gr. 4. mit K. (1 Rthlr. 16 gr.)

1776. * Rechenbuch für das gemeine Leben, beſonders für die Landjugend. Götting. Dietrich. 8. (3 gr.)

1777. * Die Rechenkunſt zum allgemeinen Gewerbe von *C. L. Reinhold* und ſ. K., nebſt einem Anhange mit Figuren. Oſsnab. 8. gegen 1 Alph.

1778. — Osnabr. Schmidt. (16 gr.) 8.

1777. Deſſelb. nützliche Nachrichten und Tabellen. Erſter Theil. Als ein Anhang zum Rechenbuche. 8. 7 Bog.

1777. *D. A. Vollimhaus* Unterricht, wie man mit ganzen und gebrochenen Zahlen im Rechnen umgehen kann. Hannov. Helwing. 8. (8 gr.)

1777. *Franz Bartl's* Anfangsgründe der Rechenkunſt für Bürger. Prag, Mangold.

1777. *Johann Friedrich Heinatz* ausführliches Rechenbuch. Berl. 8. 1 Alph. 7 B.

1780. — 2te vermehrte Aufl.

1778. * *Chriſtoph Rabus* geweſenen Hochfürſtl. Bamberg. Landrichters in Kärnthen, dann wirklichen Hofraths und Cammer-Conſulenten etc. wohleingerichtetes Rechenbuch, worinnen alle Rechnungsarten durch die ſogenannten Species in ganzen und gebrochenen Zahlen, nebſt praktiſchen Prüfung, dann durch die Regel de tri, und ihrer mannigfaltigen Anwendung auf eine ſehr deutliche, zum Theil noch nie gezeigte Lehrart vorgetragen werden. Erſter Theil, mit allergnädigſtem kaiſerl. Privilegio. Bamberg und Würzburg, bey Tobias Goebhardt. 354 Seit. 8.

1778. — 2ter Theil. ibid. 396 Seit. 8.

1778. * *F. L. Rouyer* mathematiſches Lehrbuch, enthaltend Anfangsgründe der mathematiſchen Rechenkunſt. Berl. Nicolai. 8. m. K. (18 gr.)

1778. Anfangsgründe der deutſchen, lateiniſchen und griechiſchen Sprache und Rechenkunſt. Augsburg, Riegers. 8. (7 gr.)

1778. *J. C. Heinſius* gründliche Anleitung zur Rechenkunſt mit deutlichen Regeln und hinlänglichen Exempeln verſehen. Memmingen. 8. 20 B.

Allg. d. Bibl. B. 37. St. 2. S. 515-517.

1778. *Chriſtoph Rabus* Wohleingerichtetes Rechenbuch, worinnen alle Rechnungsarten auf eine ſehr deutliche, zum Theil noch nie gezeigte Lehrart vorgetragen werden. 2. Th. Bamberg und Würzburg. 8.

1778. *J. H. Weſterkamps* Anleitung zur Rechenkunſt . . . , erläutert und mit einem Anhange von der Kettenregel aufs neue herausgegeben von *G. H. Hollenberg*. Osnabrück, Dietrich. 8. 160 S. (9 gr.)
Gött. gel. Anz. II. B. 1778. p. 824.

1779. *Johann Hauſer's* Anfangsgründe der Zahlen- und Buchſtaben-Rechenkunſt. Konſtanz. 8.

1779. Grundſätze zum Leſen, Rechnen und Rechtſchreiben zum Gebrauch der deutſchen Schulen. Augſpurg, Rieger. 8. (4 gr.)

1780. *J. A. Koch's* vollſtändiges Rechenbuch zu einem Verſuche, die Rechenkunſt ohne mündliche Anweiſung zu erlernen. 4 Theile und Anhang. Leipzig, Beer. 1 Th. 704 Seit. 8.

1781. — 2ter Th. Diesd. mit Meinholdiſchen Schriften. 608 S. 8.
Gött. gel. Anz. 1781. B. 1. St. 146. p. 1175.
(alle 4 Theile 4 Rthlr. 8 gr.)

1785. — Beſchluſs des vollſtändigen Rechenbuchs u. ſ. f. enthaltend die ausgerechneten Aufgaben zur Uebung, welche in dem erſten Theile nach dieſen Nummern angegeben ſind von *J. A. Koch*. Dresden, 271 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 4. p. 789.

1780. Leçons élémentaires d'arithmétique, ou principes d'analyſe numérique, par M. *Mauduit*. à Paris, chés l'auteur. 8.
Journ. des ſçav. Octobre.

1781. *Joh. Hemeling's* kleines Rechenbuch. Bremen, Förſter. 8. (10 gr.)

1781. * Schlüſſel - Praktika oder neueſte Art zu rechnen. Leipz. Deinzer. 8. (6 gr.)

1781. *J. B. Eberenz* Anweiſung zur Zahlenrechenkunſt. Freyburg, Wagner. 8. (4 gr.)

1781. * *Karl Rud.* Richter's Anleitung zum Rechnen nebſt einer Vorrede von *C. E. Trapp*. Leipzig, bey Cruſius 237 Seit. 8.
Gött. gel. Zeit. 1781. B. 1. St. 112. p. 896.
Allg. d. Bibl. 51. B. 1. St. p. 244.

1782. * — fortgeſetzte Anleitung zum Rechnen, welche die Lehre von den Brüchen enthält. Leipz. bey Cruſius 188 Seiten. 8.

Gött. gel. Anz. 1783. St. 27. p. 272. (18 gr.)

1781. Richtiges plus, minus et pari, oder eine vollſtändige und kurz abgefaſste Arithmetik, verfertiget von *David Friedrich von Dühren*. 3 Theile. Königsberg, bey F. D. Wagener und K. G. Dengel, 2 Alph. 4 Bog. gr. Octav. (1 Rthlr. 8 alb.)

Allg. d. Bibl. Anh. zum 37-52. Bande, erſte Abtheilung, p. 437.

1781. Traité d'arithmétique, par M. le Comte de *Fortia*. à Avignon, chés J. Aubert. 8. 201 S.

Journ. des ſçav. Aouſt.

1782. * *J. C. May's* allgemeine Anleitung zur Rechenkunſt für alle Stände, theoretiſch und praktiſch abgehandelt. Caſſel, b. Cramer. 8. (16 gr.)

1782. Traité complet d'arithmétique, à l'uſage de l'école militaire, de la compagnie des chevaux-legers de la garde ordinaire du roi, des pages de la chambre de ſa majeſté, de ceux de la Reine, de Monſieur et de ceux de Monſeigneur le comte et Madame la comteſſe d'Artois, par M. *Trincano*. à Paris, chés L. Cellot. 8. 536 Seiten.

Journ. des ſçav. Avril.

1782. Lettre ſur un traité d'arithmétique, addreſſé à meſſieurs les auteurs du Journal des ſçavans, par M. le comte de *Fortia*. à Avignon, le 21 Octbr. 1781.

Journ. des ſçav. Février.

1782. Inſtituzioni dell' Aritmetica etc. dal Sign. *Ceſ. Bened. da Perego* Dottore di Leggi. Mayland. I. Th. 295 Seiten. II. 184 S. III. 42 S. 8.

Gött. gel. Anz. 1784. St. 45. p. 444.

1783. * Gründliche Anweiſung zur Rechenkunſt für Anfänger in öffentlichen Schulen, neue ganz umgearbeitete Aufl. von *M. Metternich* zu Maynz. Mainz und Frankfurt. Herrmann 189 Seit. 8. (8 gr.)

Gött. gel. Anz. 1783. St. 14. p. 134.

1788. — 4te verb. und verm. Aufl. Mainz, auf Koſten des Schulfonds. 244 S. 8.

Gött. gel. Anz. 1788. B. 1. p. 698.

1783.

1783. * Arithmetiſcher Unterricht für die Jugend, in 20 Unterredungen. Zürich, Ziegler. 8. (8 gr.)

1783. *Andreas Grüning* * * * Rechenbuch für Kinder. Altona, auf Koſten des Verf. und bey ihm, 262 Octavſeiten.
Allg. d. Bibl. 58. Band, 2. St. p. 545.

1791. — Altona, Hammerich, 8. (18 gr.)

1783. *A. Eggerer's* anatomirte Arithmetik oder Rechenkunſt, Salzburg, Mayer. 8. (22 gr.)

J. A. Koch's Beytrag zu *Vicums* Rechenbuch. Freyberg, Reinhold. 8.

1785. Deſſelb. Beſchluſs von *Vicums* Rechenbuche. Ebend. 8.

1784. * Anleitung zur practiſchen Rechenkunſt auch unter dem Titel: Verſuche in ſocratiſchen Geſprächen über die wichtigſten Gegenſtände der Arithmetik von *J. And. Chr. Michelſen.* Berl. Maurer. 8. 1. B. (1 Rthlr.)

1785. — B. 2. (1 Rthlr.)

1786. — B. 3. (1 Rthlr.)
Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 2. p. 7. und 1786. B. 5. p. 505.
Allg. d. Bibl. B. 76. St. 1. p. 145.
Der 2te Band führt auch den Titel: Anleitung zur praktiſchen Rechenkunſt, und der 3te: Fortſetzung der praktiſchen Rechenkunſt.

1784. Arithmetiſcher Unterricht für alle Stadt- und Landſchulen im ganzen Königreich Preuſsen, der Jugend zum Beſten entworfen von *D. F. von Dühren.* Königsberg, Hartung. 263 S. 8. (1 Rthlr. 8 gr.)
Allg. Lit. Zeit. 1785. 4. B. p. 215.

1784. *And. Grünmos* Rechenbuch für Kinder zum Gebrauch der Schulen. Hamburg, Matthieſen. 2. Aufl. 8.

1784. Das Einmaleins, oder erſter Unterricht im Rechnen (von *H. Jac. Trommsdorf*) Arnſtadt, Trommsdorf. 75 S. 8. (2 gr.)
Allg. Lit. Zeit. 85. 1. B. p. 239.

1784. Vernünftige Anleitung zum Rechnen für Lehrer und andere, die ſchon etwas rechnen können, entworfen von K. Gh. *Lunze.* Friedrichſtadt. Gerlach. 600 S. 8. (16 gr.)
Allg. Lit. Zeit. 1785. 4. B. p. 199.
Allg. d. Bibl. 69. B. 1. St. p. 124.

1784.

1784. Anleitung zum Rechnen (von *K. F. Splittegarb*) Berlin. Heſſe. 8. 2 Th. (10 gr.)

Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 2. p. 233. und 1786. B. 5. p. 167.

Allg. d. Bibl. B. 64. St. 1. p. 88. und B. 67. St. 2. p. 470.

1784. Handbuch für Lehrer bey der Anleitung zum Rechnen. (von *K. F. Splittegarb*) Berl. Heſse. 8. 1 Th. 32 S.

1785. — 2. Th. 32 S.

Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 5. p. 167.

Allg. d. Bibl. B. 67. St. 2. p. 470.

1785. *Mhd. Roſenzweigs* Rechenkunſt, worinnen mit möglichſter Deutlichkeit und doch in bewundernswerther Kürze alle, ſowohl. kaufmänniſche als andere Rechnungsarten, beſonders die ſo wichtige Kettenregel vorgetragen wird. 2te durchaus verb. Aufl. Augsburg, Riegers S. 368 S. 8. (9 gr.)

1785. Deutliche und kurze Rechenkunſt für Kinder und den gemeinen Mann, mit einer leichten welſchen Practik von *Ad. F. E. Jacobi*. Erfurt, Keyſer. 12 B. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1785. B. 4. p. 5.

1790. — neue Auflage. 12 B. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1790. B. 1. p. 502.

Allg. d. Bibl. B. 97. St. 2. p. 456.

1785. Gründliche Anleitung zur Rechenkunſt für Anfänger, Herausgegeben von J. W. J. S. 3te und mit neuen Zuſätzen vermehrte Aufl. Bamberg und Würzburg. Göbhardt. 17 und ein halber Bog. 8.

Allg. d. Bibl. B. 72. St. 1. p. 195.

1785. Gründliches und deutliches Rechenbuch, aus welchem die Rechenkunſt ohne mündliche Anweiſung mit Vortheil erlernt werden kann. von *Abr. Reichel*. Leipz. Schwickert. 8. 494 S.

1786. — 2ter Th. 524 S.

Allg. Lit. Zeit. 1786. B. 4. St. 245.

1785. A treatiſe on practical Arithmetic and book - keeping by ſingle entry, by *W. Tinwell*. London. 8.

Crit. Rev: 1786. St. 12. p. 472.

Month. Rev. 1786. St. 12. p. 386.

1785. An introduction to Arithmetic, conſiſting of printed examples in the firſt 4 rules with approuved tables of wheigts and meaſures, deſigned to facilitate the progreſs of

of young beginners, and to diminiſh the labour of the tutor; by *W. Butler*. London, Longman. 8.

Crit. Rev. 1786 St. 12. p. 472.

Month. Rev. 1786 St. 11. p. 387.

1786. A Key to *Hutton's* Arithmetic cont. the ſolutions, at full length, of all the queſtions propoſed in that work, by *K. Hutton*. London, Robinſons. 12.

Crit. Rev. 1786 St. 12. p. 472.

Month. Rev. 1787 St. 1. p. 76.

1786. *Ch. Peſcheck's* Rechenſchüler, durchgeſehen, verbeſſert und vermehrt von J. F. Heynatz. Küſtrin, Oehmigke. 178 S. 8.

Alg. Lit. Zeit. 1786 B. 2. p. 10.

Alg. deut. Bibl. B. 76. St. 2. p. 443.

1786. Erſte Hälfte eines gemeinverſtändlichen Rechenbuchs für Schulen, worin hauptſächlich nach Thalern, Groſchen und Pfennigen gerechnet wird, von *F. Gli. Buſse*. Leipzig, Cruſius. 8. 192 S.

1787. — zweyte Hälfte 280 S.

Alg. Lit. Zeit. 1787 B. 3. p. 497 und 1789 B. 2. p. 316.

Alg. deut. Bibl. B. 77. St. 1. p. 132 und Anh. z. 53-86. B. St. 1. p. 594.

1786. Anleitung zum Gebrauch eines gemeinverſtändlichen Rechenbuchs für Schulen von *F. Gli. Buſse*. Leipzig, Cruſius. 8. 88 S.

1788. — 2te Hälfte. 111 S.

Alg. Lit. Zeit. 1787 B. 3. p. 497 und 1789 B. 2. p. 916.

Alg. deut. Bibl. B. 82. St. 1. p. 152.

1786. *J. Lamboy's* Rechenkunſt in ihrem urſprünglichem Lichte. Prag, Schönfeld, gr. 8. (20 gr.)

1787. Rechenbuch für deutſche Schulen, beſonders auf dem Lande, nach Anleitung der allgemeinen de Reeſiſchen Regel entworfen von *F. A. Bluhme*. Neue Aufl. Quedlinburg, Ernſt. 9 B. 8.

Alg. deut. Bibl. B. 82. St. 1. p. 153.

1787. *J. G. F. Lorenz* Rechenbuch für Kinder und für Eltern, welche ihre Kinder ſelbſt im rechnen unterrichten wollen. Leipzig, Göſchen. 151 S. 8.

1787. * Deutliches Rechenbuch für Kinder, auch für diejenigen faſslich, welche für ſich, ohne alle andre perſönliche Unterweiſung rechnen lernen wollen, beſonders

aber für die Jugend auf dem Lande. Lübeck, Donatius. 182 S. 8.

Alg. Lit. Zeit. 1788. B. 1. p. 698.

Alg. deut. Bibl. Anh. z. 53-86 B. St. 1. p. 565.

1787. Beytrag zur angewandten Rechenkunſt 1s St. Halberſtadt, Groſs. 32 Seit. 8.

Alg. deut. Bibl. B. 77. St. 2. p. 439 und B. 79. St. 2. p. 448.

Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 1. p. 7.

1787. * A compendium of arithmetic, wherein the rudiments of that noble art are made eaſy to the weakeſt capacity; to which are added the art of numbering by numbering-rods, called Napier's Bones by *J. Imiſon*, London, Nicoll. 12.

Month. Rev. 1787. St. 12. p. 498.

1787. * The key of the II edit. of the ſcholars Queſtion-book cont. all the neceſſary answers, by the author *Th. Molineux*. London, Lowndes. 12.

Month. Rev. 1788. St. 7. p. 73.

1787. The ſcholars queſtion book, or a practical introduction to Arithmetic; cont. a great variety of exemples in all the fundamental Rules, by Th. Molineux. II. Edit. London, Lowndes. 12.

Month. Rev. 1788. St. 7. p. 73.

1787. The London Gentleman's and ſchoolmaſter's aſſiſtant, cont. an eaſy and very comprehenſive ſyſtem of arithmetic etc. by *Th. Whiting*. London, Longmann. 12.

Month. Rev. 1788. St. 11. p. 458.

1788. A ſhort ſyſtem of arithmetic and book-keeping, with a ſupplement cont. anſwers to the arithmetical queſtions, by R... Hamilton. London, Elliot and Kay. 273 S. 12.

Month. Rev. 1789. St. 8. p. 166.

1788. The arithmetician's guide: or a complete exerciſe book for the uſe of public ſchools and private teachers by W. Taylor. London, Baldwin. 200 S. 12.

Month. Rev. 1789. St. 9. p. 261.

1788. The complete practical arithmetician, cont. ſeveral new and uſeful improvements, adapted to the uſe of ſchools and private tuitions by Th. Keith. London, Law. 320 S. 8.

Month. Rev. 1789 St. 10. p. 371.

1785. Demonſtrative Anweiſung zur theoretiſchen und practiſchen Rechenkunſt für Lehrer und Lernende, beſonders zum Selbſtunterricht. Hamb. in Comm. bey Hoffmann. 372 u. 19 S. 8.

Alg. Lit. Zeit. 1788. B. 3. p. 254.

Alg. deut. Bibl. B. 97. St. 1. p. 181.

1788. Entwurf der nöthigſten und dabey faſslichſten Grundſätze des Rechnens. Anfängern gewidmet von *Fr. Knoss.* Gieſsen, Krieger. 102 S. 8.

Alg. Lit. Zeit. 1788. B. 3. p. 313.

1788. Handbuch für die kurze Arithmetik oder Rechenkunſt von *Jack. F. Oſer.* Berlin, 8. 1ter Heft, 235 S.

1789. — 2ter Heft, 235 S.

Alg. deut. Bibl. B. 90. St. 1. p. 133 und B. 96. St. 1. p. 146.

Alg. Lit. Zeit. 1790 B. 1. p. 501.

1788. Gemeinnütziges Rechenbuch zur Selbſtübung, vornemlich zum Schulgebrauch; in verſchiedenen Geldſorten, hauptſächlich in Thalern, Mgr., Ggr., Stübern, Kreuzern und Pfennigen abgefaſst von *(J. Pt. Roſcher).* 1r Theil. Lippſtadt, auf Koſten des Verf. 200 S. 4.

Alg. Lit. Zeit. 1789 B. 3. p. 575.

1788. Anleitung für Leſer beym Gebrauch des gemeinnützigen Rechenbuchs auf Koſten d. Verf. 72 S. 4.

Alg. Lit. Zeit. 1789 B. 3. p. 575.

1789. Anfangsgründe der Arithmetick zu Vorleſungen und zum Unterricht der ſtudierenden Jugend, wie auch zum Gebrauch für Kaufleute und Oekonomen entworfen von *J. K. Fiſcher.* Jena, Cröcker. 208 S. 8.

Alg. deut. Bibl. B. 96. St. 2. p. 458.

1789. Elementi di Arithmetica di *Fr. Soave* ad uſo delle ſcuole d'Italia. Venedig, Grazioſi. 8.

1790. Handbuch der theoretiſchen und practiſchen Arithmetick, zum Gebrauch derjenigen, die ſich der Handlung widmen wollen, von *P. H. C. Brodhagen.* Hamburg, Hofmann. 352 S. 8.

Alg. Lit. Zeit. 1792. B. 2. p. 498.

Alg. deut. Bibl. B. 102. St. 1. p. 294.

1790. Anweiſung zur Rechenkunſt nach der vortheilhaften Art ſowol für Lehrer und Lernende, als auch für Perſonen, die nicht Gelegenheit haben mündlichen Unterricht zu erlangen. 1r Th., worinnen die Anfangsgründe, die Species, die ſämtliche Bruchrechnung und die Regel de

Tri, ohne und mit Brüchen nach den Grundſätzen der Kettenrechnung erklärt, enthalten ſind, von *J. F. Nagel.* Halle, Hendel. 260 S. 8. (16 gr.)

Alg. deut. Bibl. B. 98. St. 2. p. 421 und B. 106. St. 1. p. 185.

1790. Vollſtändiges Rechenbuch für angehende Kaufleute und Oekonomen ganz neu gearbeitet und für alle Stände brauchbar gemacht von *Ch. F. Behrens*, oder: *Cp. F. Hoffs* vollſtändiges Rechenbuch etc. Magdeburg, Creutz. gr. 8. 1r Th. 286 S..

Alg. Lit. Zeit. 1792 B. 2. p. 473.

Gött. B. 90. St. 2. p. 705.

1790. * *J. Sinner's* Anfangsgründe der Rechenkunſt für die akadem. Schulen zu Würzburg, m. Tab. Würzburg, Rienner. 8. (8 gr.)

1790. Verſuch eines faſslichen Unterrichts in den erſten Gründen der Zahlenrechnung von D. *And. Vollimhaus.* Hannover, Pockwitz. 144 S. 4.

Gött. 1792 B. 2. p. 936.

1790. Anleitung zum Kopfrechnen in Verbindung mit dem ſchriftlichen Rechnen zu gebrauchen, zum Behuf des hieſigen Schulmeiſterſeminariums verfaſset von *G. H. Biermann.* Hannover, Helwing. 142 S. 8.

Gött. gel. Anz. St. 90. B. 3. p. 1951.

1790. M. *Chr. Peſcheck's* Allgemeine deutſche Rechenſtunden, worinn die fünf Species der Rechenkunſt mit unbenannten und benannten ſowohl ganzen als gebrochnen Zahlen, nebſt der directen und indirecten Regel de Tri ohne und mit Brüchen und der Progreſsionsrechnung ausführlich und deutlich in brauchbaren Beyſpielen vorgetragen ſind. Verbeſſert und vermehrt von M. *Joh. Fr. Heynatz.* Zittau und Leipz. b. Schöps. 1790. 8. S. 535 u. 4 S.

Alg. Lit. Zeit. 1792. B. 1. p. 385.

1791. *Joh. Joach. Girtanner* Lehren der Rechenkunſt. St. Gallen, Huber. gr. 8. Erſter Theil.

1792. — 2ter Theil. (zuſammen 1 Rthlr. 12 gr.)

1791. * *C. F. Zeller* theoretiſch-praktiſche Rechenkunſt. Leipz. Voſs u. Leo. 8 maj. (1 Rthlr. 16 gr.)

1791. *Joh. Chriſt. Fiſcher's* Kurze und deutliche Anweiſung zur allgemeinen Rechenkunſt. Jena, Cröcker. 8. (20 gr.)

1791. * Rechenbuch für ein junges Frauenzimmer dem Unterricht derſelben gewidmet. Danzig, Brückner. 8. (8 gr.)

1791. * *Ch. L. Reinholdt* nützliches Leſe- Schreib- Brief- und Rechenbuch. Münſter, Perrenon. 8. m. K. (10 gr.)

1791. Grundlage der Rechenkunſt, in welcher nicht allein die Anfangsgründe derſelben, ſondern auch alle Rechnungen etc. vorkommen. Augſpurg, Acad. Buchhandl. 8.

1792. *G. H. Biermann's* Sachkenntniſse der Rechenkunſt zum Gebrauch für Schullehrer, Hannover, Hahn. (4 gr.)

1792. Deſſelb. Leitfaden zu einem Unterricht im Rechnen für Lehrer, Hannover, Hahn. 8. (10 gr.)

1762. *J. H. Flor* das rigiſche Rechenbuch. Riga, Müller. 8. (16 gr.)

1792. Anfangsgründe der arithmetiſchen Wiſſenſchaft, auf mathematiſche Gründe und Vernunftſchlüſse gebaut, für Jünglinge. Dünkelsbühl, Schmeisser. 8. (8 gr.)

1792. *Joh. Heinr. Gerhardt* vollſtändiges Rechenbuch, worinn ſowohl gemeine, als andere Kaufmänniſche Rechnungsarten, ſo wie auch die möglichſt vorkommenden Waaren, Gold, Silber, und Wechſelcalculationen etc. Erſter Theil. Berlin, Matzdorf. 8. (1 Rthlr. 16 gr.)

1792. * Arithmétique pour les écoliers ou nouvelle méthode d'apprendre l'arithmétique par *Imhof* à Berne. Topogr. ſoc. 8.

1792. *A. Eggerer's* gänzlich erſchöpfte Rechenkunſt in Ziffern nach allen ihren Theilen, als ein theoretiſch-practiſches Lehrbuch für Lehrer und Lehrlinge. Erſter Theil. Cilli, Jenko. 8. (16 gr.)

Rechenbüchlein mit der Ziffer und auff den Linien mit Zahlpfennigen ſampt allerlei Exempel auf Rappmünzen. Baſel, Heerm. Petri.

Caſpar Minderlein's Rechenbüchlein. Nürnb. 8.

Joh. Tobias Hoſe's Hurtiger Rechner. Regenſp. 12. 11 Bog.

Marx. Hoff's Rechenmeiſter. Friburg im Brisgow.

1786. Fortſetzung der Rechenkunſt in Anwendungen auf mancherley Geſchäfte, von *Abr. Gotth. Käſtner;* der mathematiſchen Anfangsgründe, Erſter Theil 2te Abth. Göttingen, Vandenhöck. 592 Seit. 8.
Alg. Lit. Zeit. 1786 B. 5. p. 646.
Alg. d. Bibl. B. 73. St. 2. p. 455.
Gött. gel. Anz. 1786 p. 201.

Georg Andreas Böckler's Strasſsburgiſches Kauf- etc. Compendium Arithmeticae practicae 4. continet Abacum calculatorium et fractionum, Monetarum varias ſpecies etc.

Martin Sitter's Exempelbüchlein für die angehende Jugend. Nürnb. 8.

Arnold Müller's erneuertes Rechenbüchlein, Lübeck.

Michael Scharf's Lambecianiſcher Appendix.

M. *Andreas Creuzberger's* Arithmetiſches Lexicon. 7 und einen halben Bog. 1 Titelbl.

Johann Jacob Roth's Rechenkunſt. 4.

Arcanum artis logiſticae revelatum. 8.

Johannes Moriſot Arithmetices Lib. IV.

Logiſtica ſeu arithmeticae practicae compendium tres in partes tributum *Joan. Henr. Alſtedi.* 8. ap. Conr. Eifrid.

Dav. Siegfr. Liſtkow Praecepta arithmetica genuina theoriam et expeditam Praxin numerorum doctrinae commonſtrantia.

Johannes Lauremberg Arithmetica peculiaribus obſervationibus et exemplis hiſtoricis illuſtrata.

Joachimi Ammonii Niſſenſis Iſagoge arithmetica.

Weſterkamp tyrocinium arithmeticum.

George Heinrich Paricius Compendium Praxis Arithmetices. Regenſp. 8. 9 Bog. mit des Verf. Bilde.

Anatolii libri X Arithmeticorum.

Henrici Grammatei Algorithmus de integris minutiis, vulgaribus proportionibus cum annexis de Tri, falſi aliisque regulis. 4. (ſine l.)

Stephani a S. Gregorio Arithmetica practica.

Jon. Bubenkii Nucleus Arithmeticae.

Chriſt. Gueinzii diſputatio de generali Arithmetica.

Marcelli Mundus Arithmeticus.

Didaci Perez de Meſa Arithmetica.

Johann. Rho Liber de Arithmetica.

Cypriani Vomelii Introductio Arithmeticae.

Sim. Kepler Arithmetica triplex generalis, geodetica, denaria et aſtronomica ſexagenaria.

Walkingham's Arithmetic.

Bonnycaſtle's Arithmetic.

Addington's New ſyſtem of Arithmetic.

d) ÜBER KAUFMÄNNISCHE RECHENKUNST.

Vom Jahr 1489-1791.

1489. * *Johann Wiedemann's* Behende und hübſche Rechnung auf alle Kaufmannſchaft. Gedruckt in der fürſtlichen Stath Leipczik durch Conradum Kachelofen. 1 Alph. 6½ Bog. 8. Ohne Cuſtodes und Blätterzahl, mit breiten Rändern.

1545. *Jean Impin Chriſtoſle* nouvelle inſtruction de la très-excellente ſcience du livre de compte pour compter et mener comptes à la matière d'Italie moult profitable et néceſſaire à tous etc. translaté d'Italien en Flamen et Flamen en françois. en Anvers. 4.

1518. * Eyn new künſtlich behend und gewiſs Rechenbüchlein, uff alle Kaufmanſchaft, nach gemeynen Regeln de tre. Welſcher Practic. Regula Falſi. Etlichen Regeln Coſſe. Proportion des geſanges in Diatonio, auſszutheylen monochordum, Orgelpfeiffen, und andr Inſtrument, durch Erfindung Pitagore. Buchhalten durch daſs Zornal, Kapo und Schuldtbuch, Viſier-Ruthen zu machen, durch den Quadrat und Triangel mit andern luſtigen ſtucken der Geometrie von M. *Henricus Grammateus*. 12 Bog. Wien, 8.

1527. *Petrus Apianus* Neue und wohlgegründete Unterweiſung aller Kaufmannsrechnungen in 3 Büchern. Frckft. am Mayn.

1537. — Frckft. am Mayn. 8.

1543. — Leipzig. 8.

1564. — Franckf. am Mayn durch *Simon Jacob* Rechenmeiſter zu Frft. am M. revidirt. 1 Alph. 2 Bog.

1561. *Johann Krafts* Neues und wohlgegründetes Rechenbuch von mancherley Kaufmannshändel durch die welſche Practick mit mancherley Münzſorten practicirt und aufgelöſst. Franckft. bey Egenolph's Erben.

1591. —

1614. — Ulm. 8.

1565. *Jacob Kaltenbrunner's* Rechenbüchlein, darinnen alle jetzt gebrauchliche Kaufmans- und andere Rechnungen begriffen. Nürnberg, 8.

1565. *Nicolaus Henning's* Rechenbüchlein von allerhandt fürnemmen Gewerbe und Kaufmanswaren, ſo mit dem Stück, Centner etc. verhandelt werden. Franckf. am M. 8.

1575. —

1569. Rechenbuch von allerley Kaufmanns-Anſchlägen auch ſonderlichen Vortheil der Regel de Tri. Frft. 8.

1569. *Jacob Frey's* Exempelbüchlein vieler Kaufmannshandel für die anfahende Rechner nützlich zuſammengetragen. Nürnb. 8.

1576. *Ant. Favvre* arithmétique en laquelle ſont reigles nouvelles des nombres entiers et rompus, des pairs et non pairs, utiles à tous financiers, marchans et orfevres, tant pour le faict: des comptes que pour redurtion des aulnaiges, palmes, cannes, braſſes, pois et meſures, alliages d'or et d'argent à Paris. Jean Borel. 4.

1581. *Jul. Caeſar Patavin* arithmétique en ayde de ceux qui font eſtat de marchandiſe à Lyon.

1593. *Rudolph Kate's* Rechenmeiſter auf der Linie und Ziſſer etc. von allerley Kaufmannshandlung. Cölln. 8.

1601. —

1613. Münſter bey Michel von Dale. 8.

1624. ——

1594. *Barth de Renterghem* inſtruction nouvelle pour tenir le livre de compte ou de raiſon, ſelon la façon et manière d'Italie récueillie et miſe en ordre convenable à Anvers. Folio.

1596. *Mathias Wilhelmi* (von Ulm) newes Rechenbüchlein mit vielen Kaufmanns-Rechnungen etc. Augſp. 8.

1598. — 4.

1596. *Paſchier Gaeſſe* Arithmetica nach Art der welſchen Practica auf allerhand Kaufmannshändel auch Wechſel, ſamt derſelben Vortheilen von Hamburg aus, faſt nach allen fürnehmſten Kaufſtädten in ganz Europa und andrer Gewerbe etc. Hamburg. fol.

1601. — 4.

1601. — Baſel und Magdeb. 4. L. Konig. A. Kirchner.

1607. *Mich. van Damme* Manière la plus induſtrieuſe ſubtile et brieve, qu'on pourra voir, à tenir juſtement livres de caſſe des comptes ou de raiſon etc. à Rouen et depuis à Amſterdam. Coin. Nicola. Fol.

1614. *Honore Meynier* natif de Perthus en Provence arithmétique

tique pour les marchans, threſoriers, financiers et autres receueurs de deniers à Paris chés François Auby. 4.

1615. *Arnold Möller's* Güldener Lehrſaz, welchen er aus der Edlen Rechenkunſt geſammlet. Oder New Kaufmänniſch Rechenbuch auf allerhand Gewerb und Handlung gerechnet, anjetzo mit vielen Arithmetiſchen Aufgaben vermehret und von vielen erratis corrigirt, auch die ſolution der vornehmſten Aufgaben kürzlich beygefügt von deſſen Sohn *Arnoldus Möller*. Lübeck. 8.

1653. —

1687. —

1726. — 8.

1716. — 8. 21 und ein halber Bogen.

1616. Arithmetica nova, ein wohlgegründetes künſtliches Rechenbuch von allerley Kaufmannſchaft auf die welſche Pracktik gerichtet von *Brandanus Daetrius*. Hamb. Henr. Carſtens. 4.

1616. *Jacob Meyer's* deutſches Rechenbüchlein. Allen Gewerbs- und Handelsleuten auch Buchhaltungen und Rechenſtuben nütz und dienſtlich geſchrieben. Baſel. 16.

1652. — 16.

1665. — 16.

1700. — 16.

1620. *Claude Boyer* l'arithmétique des marchans avec l'inſtruction des changes, qui ſe font en principales villes de la Chreſtienté, traictes et remiſes, l'ordre d'ajouſter et former diverſes ſortes de commiſſions de change et marchandiſe et faire arbitres. Lyon, Antoine Pillehotte. 4.

1621. *Ditmar Beckmann* Ein new Kunſtreich Rechenbuch mit ſchönen auserleſenen nützl. Exempeln zu allerlei Kaufmanshandlungen. Dortmund, Joh. Berner. 8.

1630. *Marcus Pfeffer's* Kaufmannsrechnungen. Wolffenb. 8.

1642. *Joh. Caſimir Bruncke's* neu eingerichtetes Comptoirbüchlein. Frft. 4.

1644. *Andreas Bruell's* Wohlgegründetes kurzes Kunſt- und arthiges Chronic-Rechenbuch von viel nützlichen Kaufmannsregeln, ſamt einer ſehr luſtigen Chronika von Anfang der Welt bis auf 1644. Maynz. 4. 3 Alphab. 21 Bog.

1651. *Tobias Beutel's* Mercatoriſches und politiſches Handbüchlein. Leipzig.

1652. *Gebhard Overheyden's* Arithmetiſche Practica von Kauffhandels-Rechnung, darinnen der Grund aller arithmetiſchen

ſchen Practic, durch gewiſſe Lehrſtücke und Lehrſätze deutlich beſchrieben etc. Braunſchw. 8.

1654. *Chſtph. Achatius Hager's* Arithmetica mercatoria. Lpz. 8.

1676. — Copenh. 8. 20 Bog.

1654. *Nicolaus Detri's* Newe Arithmetica von allerley Kauffmanſchaft auf die Welſche Practica gerichtet. Sächſiſch. Hamburg. 8.

1603. bey Frobenio. 8.

166.. *J. Mayne's* Merchant companion, in three parts, the firſt being a plain and eaſie introduction to Arithmetick vulgar and decimal. 2) A treatiſe of intereſt and debate. 3) A moſt practical Art of gauging Tons etc. Lond. 8.

1665. *Chriſtian Starke's* Muſeum Mercatorio - Arithmeticum. Leipzig. 8.

1686. — 12.

1698. — 1 Alph. 12.

1720. — Mercatoriſche Rechenſtube. Leipzig, Joh. Corners Erben. 12.

1732. — 8.

1735. — 8.

1667. *Johann Caſpar Keiſer's* Kurze doch gründliche arithmetiſche practica nach Kaufmänniſchem Style und Italiäniſcher Art, ſamt einem Coſſiſchen Appendice. Franckfurt, 8. 9 Bogen.

1668. *Anthoni Smyters* Arithmetica, dat is Reckenkonſt, waer inne geleert worden allerley Reeckeningen den koophandel noodigh, gedeelt in vier deelen. Het eerſte deel, inhoudende de Fondamenten, te weten, de Specien, de Reductie van Gelde, de Regel van dryen en de pracktyeke, ſoo wel in geheele als gebroocken getallen. Het tweede deel alle reckeningen een koopman noodigh, die men door den Regel van dreyen kan ſolveren. Het tweede deel inhoudende den Regel Cos of Algebra. Het vierde Deel Algebra of Cos-Regel. Waer inne niet alleen luſtige maer oock konſt en nutte Exempeln, met bygevoegde onderrichtingen vergadert zyn. Alles gecorrigeert en verbetert door den Autheur. Amſterdam. 4.

1670. *Joh. Tangermann's* arithmetica mercatoria nova d. i. ein neues zur Kaufmannſchaft gründlich anführendes Lehr- und Rechenbuch. Hamb. 8.

1680. —

1692. —

1705.

1705. — 21 Bog. mit einem nützlichen Additamento vermehrt durch *Henr. Meiſsner.*

1672. *Simon Pauli's* Straſsburgiſches Kauff- und Handelsbüchlein in allen und jeden Handlungen, zum drittenmahl nachgerechnet von *Joh. Heinrich Henrici.*

1673. — 12.

1679. l'arithmétique facile ou le Directeur du commerce où l'on trouvera toutes ſortes de comptes faits par V. C. augmenté et mis en meilleur ordre par *Barreme.* Bruxell. 8.

1692. *Cordt Daxt* Handlungsmemorial, deutſch, däniſch und holländiſch.

1692. *Chriſtian Schefsler's* Arithmetiſcher Hauptſchlüſſel, darinnen die alſo genannte Practica und andere Rechnungen denen Handelsleuten ſehr dienlich. Dresden.

1701. —

1720. — vermehrt. Dresden.

1720. — Leipzig b. J. Chr. Mieths Erben.

1722. — mit Kupf. der 3te Theil. 8.

1693. *Valentin Heins* Deliciae Mercatorio-Arithmeticae. Hamb.

1693. *Heinrich Meiſsner's* Additamentum über des weyland Kunſtberühmten Rechenmeiſter *Joh. Tangermann's* Arithmetica Mercatoria nova, in welchem die vornehmſten und weitläuftigſten Aufgaben der in ſolchem Buche beſindlichen ausländiſchen Rechnungen durch ordentliche Abſätze kürzlich erklärt auch diesmal auf Begehren die 9 adjungirten Polygonal-Quaeſtiones ſolvirt und beygefügt werden. Hamb. 8. 2 Bog.

1694. *Valentin Heins* Tyrocinium Mercatorio-Arithmeticum. 4te Aufl. Hamb. 8.

1695. *Ulrich Hoffmann's* Anweiſung zu jetziger Zeit üblichen und bey vornehmen Handlungen vorſallenden Rechnungen. Nürnb. 8. 12 und ein Viertel-Bogen.

1695. *Johann Michael Kegel's* Arithmetica vulgaris et practica Italica, das iſt: Kurz, leicht und geſchwinde nach Italiäniſcher Art und heutiger vornehmen Kauf- und Handels-Leuthe Gebrauch zu rechnen etc. Franckfurt am M. 8. 16 Bog.

1704. — 8. 19 Bog.

1737. — neuvermehrt. Frft. 8. (6 gr.)

1697. *Jürge Riege's* Lapis Lydius Mercatorum oder Probierſtein der Kauffmänniſchen Rechnung.

1697. *Peter Rieges* Kauffmannsrechnung. Hamb. 8.

1697.

1697. * Trifolium Arithmeticae practicum, oder Arithmetiſches Klee-Blättlein, daraus die edle Rechenkunſt nach Kaufmännischen Stylo und Manier der welſchen Practica, gründlich zu erlernen, ausgefertigt von *George Lintzner*. In Verlegung des Authoris. 12. 190 S.

1698. *Valentin Heins* Abyſſus Mercatorio-Arithmetico-Problematica per novam informandi methodum ex regula alligationis detecta.

1698. Ebendeſs. Gazophylacium Mercatorio-Arithmeticum. Hamburg.

1698. *J. Hill* the exact Dealer refined: being a uſeful companion for all traders in three parts. P. I. containing of the commodities coins weights and meſures of great Britain etc. 2) containing a plain inſtitution of Arithmetick in all its parts etc. 3) containing the travellers guide through al the principal roads in England etc. Lond. 12.

1700. * *Hans Jacob Thoman's* erneuertes Hauſs- und Kaufmänniſches Rechenbüchlein. Lindau am Bodenſee. 8. 14 B. * Die ſiebende Aufl. 332 S. 8.

1708. Le négoce rendu facile par M. Moner. de *Claire-Combe*. Londres chez David. Mortier. 4. 2 Alph. 17 Bog.
Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. IV. p. 95.

1709. L'art de tenir les livres des comptes en parties doubles à l'Italienne par Samuel Ricard. Amſt., Marret. fol. 2 Alph. 14 Bog.
Suppl. ad Act. Erud. Lipſ. Tom. IV. p. 96.

1743. — ibid. fol.

1713. *Johann Leonhard Graſe* Nürnbergiſche Vorraths-Kammer Kaufmänniſcher Rechnungen. Nürnb. 8.

1715. Le tréſor de l'Arithmétique contenant tout ce qu'il y a de néceſſaire, d'utile et de curieux dans cette ſcience, tant pour les gens de guerre que pour les Finances et le commerce. Avec des abrégez extraordinaires, et de belles particularitez que l'on apprend de ſoi-même par M. *le Roux*. Revû, corrigé et augmenté de pluſieurs abbréviations par *J. N. Bouvelin*. A Paris chez Claude Prud'homme, p. 246. 12.
Journ. des ſcav. 1716. Janvier.

1771. *Johann Leonhard Grave* Neueröfneter Kauffmansrechenſchaz. Nürnb. 8. 1 Alph. 20 B. (10 gr.)

1718. M. *David Zeller's* Schola Mercatorum Arithmetica, d. i. Kauffmänniſche Rechenſchule, darinne alle ſpecies zur Kauff-

Kauffmannſchaft gehöriger Rechnungen in 5 Claſſen, und ſo viel Haupt-Lectionibus kurz und deutlich abgehandelt werden. Zittau. 1 Alph. 13 Bog. 8.

1720. *George Heinrich Paricius* Mercatoriſche Rechenkunſt. Regenſp. 6 Bog.

1721. *Ulrich Hoffmann's* neu aufgelegtes Handlungs-Rechenbüchlein. Nürnberg. 8. 18 B. (5 gr.)

1724. * *George Heinrich Paricius* Allezeit fertiger Ellen-Rechner. Regenſp. 12. 11 Bog.

1726. M. *David Zeller's* Einleitung zur kauffmänniſchen Rechenſchule. Budiſs. 8.

1736. — Budiſs. bey Spickermann. 8. (10 gr.)

1727. *Andreas Funcke's* Aerarium Arithmeticum, das iſt: Neueröffnete Arithmetiſche Schatzkammer Kaufmänniſcher Rechnungen. 8. 20 und ein halber Bog.

1750. — 2te Aufl. Berlin und Leipz. 8. 1 Alph. 15 und ein halber Bog. (14 gr.)

1730. *Ulrich Hoffmann's* der im rechnen wohl unterwieſene Kaufmanns-Junge und perfectionirte Handlungs-Diener. Franckfurt. 8.

1731. *Johann David Göttſche* Mercatoriſche Luſtgarten-Practic oder Anweiſung der Kauf- und Handelsrechnungen nach italiäniſcher Art zu ſolviren. Nürnb. 12. 12 B.

1731. * *Johann Chriſtoph Oehler's* Arithmetica mercatoria, oder neues Kaufmänniſches Rechenbuch. Hamb. Kiſnerſche Buchhandl. 8. 16 Bog. (5 gr.)

1732. M. *Chriſtian Peſcheck's* Kauffmann- und ökonomiſche Rechnungen. 8.

1738. —

1745. — 8.

1766. * Deutliche Erklärung derer Kauffmann- und ökonomiſchen Rechnungen, welche bisher unter dieſen beiden Titeln: Fortſetzung und Beſchluſs der Rechenkunſt herausgekommen. Zum drittenmal unter dieſem neuen Titel publiciret. Budiſsin, 1 Alph. 7 und 1 halb. Bog. 8.

1735. * *Andreas Feiſt* das in der Arithmetik wohlbeſtellte Handlungscabinet. Breslau. 8. 421 S.

1737. M. *Chriſtian Peſcheck's* nach Kauffmänniſchen Vortheilen abgefaſste Arithmetic. Budiſsin. 8.

1739. * *Johann Gottlob Berger's* Accurater und allzeitfertiger Haushaltungsrechner vor vornehme und niedrige Perſonen

ſonen abſonderlich Capitaliſten und Handelsleute. Dresden und Leipz. 8. (6 gr.)

1739. *Johann Stüps*, der zur gründlichen Schreiberey, Handlung und Rechnungs-Wercke ſich anſchickende Schreiber und Handlungs-Bediente. 2 Theile. Leipz. 4.

1747. Traité d'arithmétique miſe en pratique pour le commerce par M. *Harroy*. Liege. 8. (1 Rthlr.)

1747. Nouveau traité d'Arithmétique, propre aux perſonnes de tous états et principalement à celles de commerce, avec pluſieurs propoſitions auſſi curieuſes qu'utiles et des plus intelligibles, par M. *Lebez*. 12.

1752. M. *Chriſtian Peſcheck's* allzeit fertiger Haushaltungsrechner, abſonderlich Capitaliſten und Handelsleuten nüzlich. Franckfurth. 8.

1754. Le parfait Arithméticien, ou la manière de le devenir, à l'uſage de ceux qui veulent apprendre l'Arithmétique ſans maître, dans lequel on trouvera expliquée d'une manière claire et conciſe, par autant d'exemples, toutes les opérations d'Arithmétique appliquées au commerce et à la finance, avec un traité d'Alliages, et des quatre règles en fractions par le Sieur *Liverloz*. A Paris chez Chardon et Duchesne. (3 liv.) 12.

1754. The practical Gager: or the Young Gager's Aſſiſtant. Containing thoſe things which are actually practiſed, and abſolutely neceſſary to be known and underſtood by every perſon that is employed as a gager, or officer in tke revenue of exciſe. To which are added, all the neceſſary tables for gaging and fixing the utenſils of victuallers, common brewers, and alſo for moneying the ſeveral ſorts of goods, or for finding the amounts of the charges. The whole in a method entirely new; intended chiefly for the help of pupils, and ſuch young officers as have not been long employed in the exciſe. By *William Symons*, officer of exciſe. London, Nourſe. (3 S.)
Monthly Rev. vol. XI. p. 388.

1757. * *Georg. Gottlob Beyer's* Kurzgefaſstes Kaufmänniſches Rechenbuch. Frankf. und Leipz. 8. 271 S. 1 halb. Bog.

1758. *Johann Reimer's* Anweiſung zur Rechenkunſt, zur nähern Anwendung des mathematiſchen Vortrags derſelben, auf die Geſchäfte der Handlung und des bürgerl. Lebens.

1776. — 2te Aufl. mit Hrn. Prof. Büſches Vorr. Hamb. 8. 1 Alph. 2 Bog.

1759.

1759. * *Johann George Zeller's* neue arithmetiſche Rechenſchule für Handelsleute und Wechsler. Augsburg. 8. 1 Alph. 1 Bog.

1782. * Augſp. 8. (10 gr.)

1760. * L'Arithmétique de la Nobleſſe commerçante, ou Entretien d'un Négociant et d'un jeune gentilhomme ſur l'Arithmétique appliquée aux affaires de commerce, de banque et de Finance. Par Mr. *d'Autrepe* ancien Syndic des Experts-Jurés Ecrivains. Premier Entretien. Des principales notions de l'Arithmétique et des quatre premières regles. A Paris chez Durand, avec Approbation et privilège du Roi. pp. III. 4.

1761. — ſecond entretien. pp. 83. 4.
Mémoires de Trévoux 1761. Octobr.

1764. — troiſième entretien. Des Fractions. A Paris chez Auguſtin-Martin Lottin l'ainé. pp. 105. 4.

1767. *Marcus Martini's* Haushalter und Kauffmann. Berlin.

1776. — gr. 8.

1771. *Johann Michael Schwarzer's* Arithmetica mercatorum, oder vollſtändiges Kaufmänniſches Rechenbuch. Leipz. 8. 480 S. ein halber Bogen.

1773. * Anfangsgründe der Kaufmänniſchen Rechenkunſt, von *Chriſtoph Pflugbeil*, Arithmeticus bey der Schule zu St. Nicolai in Leipzig. Leipz. 2 Alph. 2 Bog. gr. 8.

1777. Der Hannöveriſche Rechenſchüler ... zum allgemeinen Gebrauch, beſonders für Kaufleute herausgegeben von *D. A. Vollimhaus*. Hannover, im Helwingiſchen Verlage. 8. 320 S.
Gött. gel. Anz. II. Band 1778. p. 1039.

1780. *Chriſt. Fried. Hünel's* Anweiſung zu Handlungsrechnungen, als Erklärung der Kettenrechnung etc. Chemnitz, 9 Bog. 8.

1784. Italiäniſch-Buchhälteriſches Elementar- und Methodenbüchlein von J. Mich. F. Schulze. Halle, Gebauer. 136 S. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1785 B. I. p. 120.
Alg. d. Bibl. B. 71. St. 2. p. 581.

1786. Handbuch für Kaufleute, vermöge deſſen man auf eine ſehr leichte Art wiſſen kann, wie viel ein Pf. Koffe und 1 Pf. Zucker faſt zu allen nur möglichen Preiſen, Courſen, und Avarien von Bourdaux, Nantes und Havre de

de Grace in Hamburg und Amſterdam zu ſtehen kommt. Frankf. 5 Bog. 4.

Leipz. gel. Zeit. 1786. St. 2. p. 895.

1786. Allgemeine Buchhaltungsregeln für angehende Kaufleute, entworfen von *Cp. F. Hoff.* Magdeburg, Creutz. 66 Seiten. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1786 B. 4. p. 244.

1786. *J. Ch. Hermanns* — Specialregeln zu Berechnung der Waarenpreiſe, wie ſolche bey ſteigenden und fallenden Preiſen und Wechſelcourſen auf ausländiſchen Plätzen nach jedesmahliger Angabe derſelben in Leipzig und den wichtigſten Handelsſtädten per netto Centner und per netto Pfund in Louisd'or Währung zu ſtehen kommt. Leipzig, Beer. 209 S. 4.

Alg. Lit. Zeit. 1785 B. 4. p. 261.

Gött. gel. Anz. 1785. B. 3. p. 1958.

1786. Die praktiſche doppelte Buchhandlung, beſtehend in einer in zweyen Monaten ordentlich in die Grund- oder Neben- und Hauptbücher gebrachten fingirten Handlung, ſammt einem Grund und zweyten Inventarium darüber, den Monat- General- und Schluſsbilanzen, Caſſa-Scontro etc. Ingleichen verſchiedenen angegebenen Schema wie man ordentlich Jemand eine Rechnung ertheilt, und endlich einer ausgearbeiteten Anweiſung, wie nach Errichtung eines Inventariums und Ziehung der Schluſs- oder Generalbilanz der Gewinn oder Verluſt auf jeder Hülfsrechnung und am Ende überhaupt zu finden und zu beſtimmen iſt, nebſt der gehörigen Darſtellung, wie die Bücher und Rechnungen auf denſelben ordentlich und richtig abgeſchloſſen, und auf das neue wieder angehoben und vorgetragen werden, von *J. Da. Entenener.* Elberfeld, Gieſe. 92 S. Fol.

Alg Lit. 1787. B. 4. p. 417.

1786. Rechnungstaſchenbuch von Waaren und Wechſeln, oder Erklärung der Münzen, des Wechſelcourſes, Vergleichung des Ellenmaaſses und Gewichts und Berechnung der Wechſelarbitragen, welche für alle Handelsplätze in ganz Europa allgemein ſind. Für diejenigen, die ſich der Handlung widmen; in 2 Theilen. Herausgegeben von *Ch. H. Reich.* Königsberg und Leipzig, auf Koſten des Verf. 11. B.

Alg. deut. Bibl. B. 76. St. 2. p. 443.

1786.

1786. L'art de tenir les livres en Parties doubles, ou la ſcience de faire écriture de toutes les négociations, qui ſe font ſoit en banque ſoit en marchandiſes par *J. Jak. Imhoof.* Vevay beym Verf. 504 S. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1787 B. 2. p. 394.

Allg. d. Bibl. B. 84. St. 2. p. 575.

1786. *Kearſtley's* tables of Trade's, for the Aſſiſtance of Parents and Guardians, and for the Benefit of thoſe young men, who wiſh to proſper the World. Shewing at one View, what a Maſter requires on taking an Apprentice, what a Journeyman can learn, and what ſum is required to ſet up as Maſter, in any particular Trade etc. with ſome intereſting Advice. London, Kearsley. 72 S. 12.

1787. — II. Ed. conſiderably improved. 8.

I. Edit. Allg. Lit. Zeit. 1787 B. 2. p. 204.

Month. Rev. 1785. IX. p. 234.

II. Edit. Month. Rev. 1786. IV. p. 356.

1786. The univerſal Calculator or the Marchant's, Tradesman's and Family's Aſſiſtant, being an entire and new complete ſet of tables adapted for dealers in every branch of trade by Wholeſale or Retail. London, Dilly. 8.

Month. Rev. 1787 B. 2. p. 157.

1787. Theoretiſche und praktiſche Anleitung zur einfachen und doppelten Buchhandlung für Kaufleute und Buchhalter, welche darinn Unterricht geben wollen von *F. W. Graf.* Frankf. und Leipzig, Schneider. 180 S. gr. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1787 B. 4. p. 154.

Allg. deut. Bibl. B. 84. St. 1. p. 257.

1787. Handbuch für Kaufleute ſowohl Wechſel als Waarenberechnungen von den vornehmſten Handelsplätzen bey allen ſteigenden und fallenden Courſen, mit oder ohne Speſen, blos durch Addiren und Multipliciren in Leipziger Wechſelzahlung zu berechnen. Leipz. Böhm. 24 und 301 S. 8.

Gött. gel. Anz. 1788. B. 3. p. 1493.

1787. Rechenbuch für junge Kaufleute, nebſt Unterricht in den erſten Gründen des Kaufmänniſchen Buchhaltens von *J. Gf. Zürner.* Leipz. in Comm. bey Beer. 303 S. gr. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1787. B. 4. p. 588.

Allg. deut. Bibl. B. 79. St. 1. p. 126.

Gött. gel. Anz. 1787. B. 3. p. 1488.

1788. Anhang zu Krüger's theoretiſcher und praktiſcher Abhandlung vom ital. Buchhalten, worinnen nicht nur die neue Uebertragung nach dem Generalſchluſſe gezeiget, ſondern auch zugleich gelehret und nachgeholet wird, wie man bey Aſſociationen, Erbſchaften und Meſsgeſchäften in den Büchern zu verfahren hat. Vom Verfaſſer der erſten Abhandlung. Berlin, auf Koſten des Verfaſſers. 18 Seiten 4.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 3. p. 2.

1788. Der wohl unterwieſene europäiſche Negotiant oder allgemeine theoretiſch - practiſche Anweiſung zu allen möglichen Waaren- und Wechſelrechnungen von J. Ph. Wilborn. — Erſter od. theoret. Theil, welcher eine allgemeine Anleitung zu den nöthigen KaufmänniſchenRechnungen enthält. 346 S. 2ter od. pract. Th. enthält eine allgemeine Wechſelreduktion über 46 der vornehmſten Handlungsplätze von Europa. 435 S. Ulm, Stettiniſche Buchhandlung. 4.
Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 3. p. 844.
Allg. deut. Bibl. B. 89. St. 1. p. 284.

1788. Beyträge zur Kaufmänniſchen Rechnungskunde überhaupt, inſonderheit aber zur Kenntniſs der Logarithmiſchen Tafeln für Kaufleute von *Rd. Bth. Gerhardt.* Berlin, Wever. 1s St. 12 Bog. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1789. B. 1. p. 205.
Allg. d. Bibl. B. 92. St. 2. p. 447.

1789. *Sm. Cp. Bunzel's* neues Kaufmänniſches Rechenbuch. Nürnberg b. dem Verf. in der Volkamer und Forſt. Handl. I-II. Th. 462 und 240 S. 8.
1. Th. Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 4. p. 287.
2. Th. Allg. Lit. Zeit. ib.

1790. *Sm. F. Hellwig's* Anweiſung zur leichten und gründlichen Erlernung der ital. Buchhaltung, wie auch deſſen Beyträge und Berechnungsarten zur Erläuterung, Ergänzung und nützlichern Gebrauch dieſer Wiſſenſchaft. Stettin, auf Koſten des Verf. 2 Thle. 2te verm. und verb. Aufl. 38 und 14 Bog. 8.
Allg. Lit. Zeit. 1792. B. 2. p. 241.

1790. Der ſelbſtlehrende doppelte Buchhalter; oder vollſtändige Anweiſung zur leichten Erlernung des italien. doppel-

doppelten Buchhaltens nach *Hellwig*ſchem Plan bearbeitet von *J. J. Berghaus.* Leipz. Gräff. 30 B. gr. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1792. B. 2. p. 241.

Allg. deut. Bibl. B. 102. St. 1. p. 290.

Gött. gel. Anz. 1790. B. 3. p. 1586.

1790. *C. F. Hoff's* vollſtändiges Rechenbuch für angehende Kaufleute und Oekonomen, ganz neu gearbeitet und für alle Stände brauchbar gemacht von *Chr. Friedrich Behrens*, Kön. Banko-Buchhalter zu Magdeburg. 1r Theil, 286 S. groſs 8. Magdeburg, b. Creuz.

Allg. Lit. Zeit. Num. 145. pag. 474.

1791. — 2ter Theil. (zuſammen 2 Rthlr.)

1790. Anweiſung im Kaufmänniſchen doppelten Buchhalten, zum Gebrauch für junge Leute, beſonders für die, ſo einen mündlichen Unterricht nicht erlangen können. Herausgegeben von *P. Rd. Gottſchling.* Dresden, Hilſcher. 107 Seiten. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1791. B. 4. p. 328.

1790. Lehrbuch der Kaufmänniſchen Regel de Tri, wie auch Reductions- und Arbitrage-Rechnung nach neuen Grundſätzen zum Waaren- und Wechſelhandel aller europäiſchen Staaten mit practiſchen Beiſpielen und Erklärungen von *Cp. F. Hoff.* Magdeburg in Comm. b. Scheidhauer. 672 S. gr. 8. (2 Rthlr 12 gr.)

Allg. Lit. Zeit. 1790. B. 4. p. 322.

Allg. deut. Bibl. B. 102. St. 2. p. 586.

1791. *C. G. E. Krüger's* Kurzgefaſstes Kaufmänniſches Rechenbuch, nach der Regel de Tri und Kettenregel. Berlin, Petit. gr. 8. (18 gr.)

1791. *Andr. Wagner's* Anweiſung verſchiedene Gegenſtände der Kaufmänniſchen Rechenkunſt kurz und mit Vortheil zu berechnen. Leipz. Köhler. 8. (9 gr.)

Etwas über die Umfaſſung und Berechnungsart bey Speculationen mit Waaren.

Siehe Schedel's neues allg. Journ. für die Handlung. 1. B. 2. Q.

Cordt Danxt's Hurtiger Handelsrechner, Copenh. 15 Bog. fol.

Logarithmiſche Tafeln für Kaufleute — von *Rd. Bth. Gerhardt.* Berlin, Wever. 1. B. 1. Taf. 352 S. gr. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1788. B. 3. p. 841.

Allg. deut. Bibl. B. 92. St. 2. p. 447.

Lorentz Biermann's In aller Welt dienende Kaufmannsbörſe.
Ambroſius Lacher Algorithmus Mercatorum. Francofurti ad Oder. 4.

II. *Elemente der Geometrie.*

a) ALLGEMEINE WERKE.

---

1) Lehrbücher der Geometrie.

1514. *Charl. Boville* l'art et ſcience de géométrie avec les figures ſur chaſcune reigle, par leſquelles on peut facilement comprendre la dite ſcience. à Paris par Henry Eſtienne. 4.
1557. — *Caroli Bovilli* geometricum opus. Lutetiae. 8.
1535. *Alberti Dureri* libri geometrici. Pariſ.
1603. Unterweiſung der Meſſung mit dem Circkel und Richtſcheid in Linien, ebenen und ganzen Cörpern durch *Albrecht Dürer* mit zugehörigen Figuren beſchrieben und verzeichnet. Arnheim, Joh. Janſen. fol.
1551. Géométrie practique. à Paris par Regnaud Chaudière. 4.
1554. *Joan. Buteonis* opuſcula quaedam geometrica. Lugd. apud Thom. Bertall. 4.
1570. La pratique dè la Géométrie par *Oronce.* à Paris chez Gilles Courbin traduit de latin par *Pier. Forcadel.* 4.
1581. Μετρομαχια ſive ludus geometricus auctore *Guilielmo Fulcone* Anglo. Londini. 4.
1583. *Thomae Finckii* geometriae rotundae libri III. Baſ. Seb. Henr. Petri.
1591. *Philippi Linſenpergi* geometriae libri quatuor, in quibus nova et perſpicua methodo et *αποδειξιν* tota ipſorum triangulorum doctrina explicatur. Lugduni Batav. apud Franciſc. Raphelingium. 4.
1601. *Pſelli* Geometria Guilielmo Xylandro interprete. Acceſſerunt duae epiſtolae *Conradi Daſypodii* et *Joannis Praetorii.* Lipſ. apud Abrah. Lamberg, proſtat apud Bart. Voigt. 8.
1604. *Petr. Rami* Geometria. Hanov. ap. Guil. Antonium. 12.
—— Baſil. apud Epiſcop. 4.

1622.

1622. *Petri Rami* Geometrie vyt den Latyne in Nederduytſche tale obergeſeet door *Willebrodus Schnellius.* Amſterd. W. Jans. 4.

1606. D. *Chriſt. Meureri* analyſis geometriae tab. 5 comprehenſa. Lipſ. apud Hennin. Gros.

1618. *Henr. Lautenſack's* Kurze doch gründliche Unterweiſung des Circkels und Richtſcheids auch der Perſpecktiva und Proportion der Menſchen und Roſs. Franckf. bey Simon Schamb. fol.

1620. *Jac. Mulleri* Compendium geometricum in tres libros diſtinctum. Gieſsae apud Caſp. Chomlin. 4.

1621. Elementa geometrica in uſum geometriae ſtudioſorum ex variis autoribus collecta per *Eberhard. Welperum* Philogeometram. Argent. apud Jacob ad Heid. 4.

1652. J. A. F. Ars Geometrica. Helmſtad. 8.

1660. — 4.

S. Beughem p. 45.

1652. *Jacob Meyer* Geometria Theoretica; oder Handgriff des Circkels und Lineals. Baſel. 16.

1663. —

1655. *Johan. Wallifii* ſ. *Wallis* Elenchus Geometriae Hobbianae. Oxonii. 8.

S. Beughem p. 146.

1659. *Pauli Caravagii* Geometria Applicationum deficientium figura, data ſpecie. Mediolani. 4.

1660. *Jacob. Billy* ſ. *Billius* Diophanti Geometria ex Graeco verſa, in qua per rationes Euclidianas efficiuntur Problemata, quae ille rationibus Algebraicis enodavit. Pariſ. 4.

1661. *Claudii Nicolai Leflei* Geometria ſeu Ars metiendi, item tractatus de Quadratura Circuli et Quaeſtiones nonnullae de motu terrae et Cometis. Item unicus ſermo ſacer ſuper Lucae 11, v. 34. Lubecae. 4.

1664. *Aegidii Strauchii* Doctrina Magnitudinum ſeu Compendium Geometricum, Trigonometricum, Geodaeticum et Sterometricum. Witteb. 12.

1678. — ibid.

1664. *René des Cartes* Traité de la Géométrie. Paris. 4.

1659. — *Florimundus de Beaune*, Renati Carteſii Geometriam cum notis edidit, quam in latinum verſam et Commentariis illuſtratam dedit *Franciſcus a Schooten.* Amſteld. 4.

1659. *Johannis Magiri* Elementa Geometriae. Frfurti. 8.

S. Beughem p. 87.

1705. — La géometrie de Mr. *Deſcartes*, diviſée en trois livres. Le premier, des problêmes qu'on peut conſtruire n'y employant que de cercles et des lignes droites. Le ſecond de la nature des lignes courbes. Le troiſième, de la conſtruction des problêmes, qui ſont ſolides ou plus que ſolides. Paris chez la Veuve Barbin. Et. Chriſt. David. p. 163. 12.

Journ. des ſçav. 1706. — V.

1730. — Commentaire ſur la Géométrie de M. Descartes. par le R. P. *Rabuel* de la compagnie de Jeſus. A Lyon chez Marcellin Duplain. pp. 590. 4.

Journ. de ſçav. 1730. Fevr.

Act. Erud. Lipſ. 1730. p. 762.

1667. Nouveaux élémens de Géometrie contenant outre un ordre tout nouveau et des nouvelles demonſtrations des propoſitions les plus communes, de nouveaux moyens de faire voir quelles lignes ſont incommenſurables. De nouvelles meſures des Angles, dont on ne s'étoit point encore aviſé. Et de nouvelles manières de trouver et de démontrer la proportion des lignes. A Paris chez Charles Savreux. 4.

Journ. de ſçav. 1667 — XVI.

1685. — ibid. 4.

1669. *Joachimi Jungii* Geometria Empyrica. Hamburgi. 4.

1669. *Ægidii Franciſci de Gottignies* Elementa Geometriae planae. Romae. 8.

S. Beughem. p. 54.

1672. *Eratoſthenes*, Geometria, Graece cum annotationibus. Extat cum *Arati* Phaenomenis. Oxonii. 8.

1673. *Jacob Willer's* Geometriſcher Tractat. Coppenhagen.

1676. *C. Friedr. Meyer* Geometria Theoretica. Baſil. 16.

1678. *Johan. Baro de Stauffenberg* Geometria practica tribus tabulis, Quarum haec eſt ſumma. Geometria eſt non ſpeculativa nec mechanica nec quam alibi Circulo proportionali exercent; ſed practica artificialis, Pythagorica, Archimedaea, Euclidaea, ubi non ſolum horum principia, lineae, parallela, Helicae et Spirales, Triangula, Iſoſceles et Scalenum, quadrangula, Parallelogrammum, Rhombus, Rhomboides et Trapezae tractantur: ſed Stereometria ipſa ſolidorum, Geodeſia quadratorum et Geometria ſinuum tangentium et ſecantium perficitur et finitur, quae calculum non ferant ſola lectione intelliguntur. Epitomen hanc

hanc in tabulas redegit, ut figurae ſemper in oculis ſint, ſcripſit ſtilo ſimplici, ut ſimplicitas intellectum nudum non excludat et dedicavit nomini Ampliſſ. N. N., ut autoritas illorum veſtram voluntatem alliciat, quibus tandem ſubjicit etc. Similis tabulae Fortificatoriae cum arbitrario meo inter Dominum Ruſeu et Melderum eo citius ſequentur. Apud Authorem.

S. Beughem p. 128.

1681. Nouveaux élémens de Géométrie mis en abrégé par un nouvelle méthode en moins de 80 propoſitions par le *P. Mourgues* de la comp. de Jeſus, 12. à Toulouze et à Paris chés Simon Beſnard et Gabriel Martin.

Journ. des ſçav. 1681. IV.

1683. 1686. 1690. Geometra y Architekt Polſki (h. e. Geometra et Architectus Polonus) conſcript. a P. *Stanislao Solski* ſ. d. Cracov. fol. 7 Alph. 9 Bog. 67 K.

Acta Erud. Lipſ. Suppl. Tom. I. p. 545.

1684. *Thom. Baker* Clavis geometrica Catholica. Londini. 4.

1684. La géométrie pratique contenant la Trigonométrie, la longimétrie, la planimétrie et la Stéréométrie par Mr. *Ozanam*. à Paris. E. Michallet.

Journ. des ſçav. 1684. Sept. XXVI.

1684. Stereometry made eaſie or the deſcription and uſe of a new gauging-rod etc. Lond. R. Clavel. 12.

Act. Erudit. Lipſ. 1685. p. 269.

1684. The elements or principles of geometrie. Lond. 12.

Act. Erud. Lipſ. 1685. p. 481.

1685. Les élémens de Géométrie ou de la meſure des corps, qui comprennent tout ce qu'Euclide en a enſeigné, les plus belles propoſitions d'Archimede et l'analyſe par le *R. P. Lamy* prêtre de l'oratoire. à Paris, chés André Pralard. 12.

1687. — —

Journ. des ſçav. 1687. IX.

1688. Leçons de géométrie pratique par *du Torax*. 12. à Paris.

1692. Nouveaux élémens de géométrie. Première partie des élémens mathématiques par le Sieur *le Blanc*. à Paris, Laurent d'Houry. 12.

Journ. des ſçav. 1692. Juill. XXIX.

1702. La géométrie pratique diviſée en quatre livres par *Allain Maneſſon Mallet.* à Paris. Aniſſon. 8. 4 Alph. 500 Kt.
Act. Erud. Lipſ. 1702. p. 511.

1703. *Andreae Tacquet* elementa geometriae et ſelecta ex Archimede theoremata ſumma cura emendata etc. a *Guilielmo Whiſton.* Cantabr. typ. academicis, impenſ. C. Crownfield. 8. 16 B.
Act. Erud. Lipſ. 1704. p. 72.

1705. *Joh. Ulr. Müller's* theoretiſch - pracktiſche Meſskunſt in IV Theilen durch das Länge, Fläche, Cörper und Triangel - Meſsen, mit darzu gehörigen Kupffern vorgeſtellt. Ulm. G. W. Kühne.

1706. — ibid. 8. (8 gr.)

1705. * Elémens de géométrie de Monſeign. le *Duc de Bourgogne.* Trevolti et Paris, chés J. Boudot. 1 Alph. 7 B. 4.
Act. Erud. Lipſ. 1707. p. 92.

1722. — * nouvelle édition, revue, corrigée et augmentée d'un traité des Logarithmes par Mr. de *Malezieu* avec l'introduction à l'application de l'algèbre à la Géométrie. à Paris, chez Etienne Ganeau, Jean Boudot et Laurent Rondet. Avec Privilège du Roi. 104 S. 18 Kupf. 4.

1707. Grund der Meſskunſt in einer neuen Ordnung vorgeſtellet durch *Ph. Naudé.* Berlin, J. M. Rudolph. 4.

1716. Traité de géométrie théori - pratique par M. *Parent.* Paris. 8.

1716. Elémens de géométrie par M. *Clairaut.* Paris. 8.

1741. — à Paris, chez David fils, et Durand pp. 215. planch. 14.
Journ. des ſçav. 1742. Janv.

1753. —

1718. *Joh. von Felden* Geometria theils mit Figuren, theils mit Aufgaben, theils mit völlig ausgearbeiteten Exempeln, ſonderlich aber mit denen Elementen der Lehre von den Logarithmis, und der ſphäriſchen Trigonometrie, vermehrt von M. *Friedrich Seideln.* Altenb. 8.

1718. — Jena bey H. C Cröcker. 8.

1724. — ebend. 8. (6 gr.)

1718. M. *Chriſt. Peſcheck's* Vorhof der Meſskunſt, darinnen ein deutlicher Handgriff des Lineals, Cirkels, Maaſsſtabes, und Transporteurs anzutreffen. Budiſſin, Dav. Richter. 4.

1718. La géométrie des lignes et de ſurfaces rectilignes et circulaires: Par *J. Paul. de Crouſaz.* à Amſterdam, chez la veuve de Paul Marret. Tom 1. p. 441. Tom. 2. Planches 65. avec les tables. 12.
Journ. des ſçav. 1718. Fevrier.

1718. Geometry improv'd 1) by a large and accurate table of ſegments of circles 2) a conciſe treatiſe of Polyedra etc. by *A. Sharp.* 4. 17 Bog. 4 Kt.
Act. Erud. Lipſ. 1722. p. 229.

1721. Geometra haſtatus praeſ. *El. Heichius*, Reſp. *And. Baeckner.* Upſ. 8.

1726. Eſſai de Géométrie et de Phyſique par M. *Mathulon.* à Paris, chez Guil. Debure. pp. 16. 4.
Journ. des ſçav. 1727. Avril.

1734. Geometriae elementa ad philoſophiam comparandam accomodata opera *P. F. Fortunati a Brixia.* Ord. Min. Strict. obſerv. S. etc. Brixiae. typ. Joan. Mar. Rizzardi. 8 maj. 11 Bog. 2 Kt.
N. Act. Erud. Lipſ. 1736. p. 470.

1737. *Tob. Beutel's* Geometrie mit Kupf. 12. (16 gr.)

1737. Erläuterte Geometrie das iſt geometriſche Wahrheiten nach der gewöhnlichſten Art der Characteriſtik, und ordentlichen Methode der Vernunftſchlüſſe. Nürnberg. 8. (10 gr.)

1737. Abrégé de Géométrie, à l'uſage des Pages de la grande écurie du roi, où l'on donne ce qui eſt le plus néceſſaire pour entrer dans l'étude des fortifications. Par M. *le Blond.* à Paris, chez Bullot et Jombert avec fig. 12.

1739. Elémens de Stéréotomie, à l'uſage de l'architecture pour la coupe de pierres. Par M. *Frezier*, Lieutenant Colonel, Chevalier de l'ordre royal et militaire de S. Louis etc. 2 Vols. à Paris.

1760. — à Paris, chez Ch. Ant. Jombert. Tome I. pp. 262. 8.
Mémoires de Trévoux 1760. Mai.

1740. La ſcience des Géomètres, ou la théorie et la pratique de la Géométrie. Par M. l'abbé *Deidier.* à Paris, chez Ch. Ant. Jombert. pp. 654. 4.
Journ. des ſçav. 1740. Fevr.

1741. Inſtitutioni Geometriche dell' reverend. Abbate *Grandi.* In Firenze nella Stamperia di S. A. R. per Gio Gaetana Tarlini et Santi Franchi. pp. 187. planch. 14. 8.

1745. * *Joh. Ge. Leutmann's* Prof. P. O. Acad. Imper. Petropol. Geometria repetita, oder kurtzgefaſste Grundlehren zu der Geometrie, Trigonometrie und Stereometrie, nebſt einer Anweiſung zur Mechanik, und Beſchreibung einer richtigen Probierwaage, mit Kupfern. Danzig, Knoch. 376 S. 8. (16 gr.)

1746. Inſtitutions de Géométrie, enrichies de notes Critique et Philoſophiques, ſur la nature et les développemens de l'eſprit humain, avec un diſcours ſur l'étude des Mathématiques, où l'on eſſaye d'établir que les enfans ſont capables de s'y appliquer, augmenté d'une réponſe aux objections, qu'on y a faites; Ouvrage utile, non ſeulement à ceux qui veulent aprendre ou enſeigner les mathématiques par la voie la plus naturelle, mais encore à toutes les perſonnes qui ſont chargées de quelque éducation par M. *de la Chapelle*. Vol. I. pp. 407. 13 planches. à Paris, chez de Bure l'ainé et Simon.

Journ. des ſçav. 1746. Juin.

——— Tome ſecond. pp. 389. et planches 20. chez les mêmes.

Journ. des ſçav. 1746. Septbr.

1757. — 2 Vols. 8. (9 liv.)

1765. — * quatrième édition revue, corrigée et augmentée par l'Auteur. à Paris, chez Debure, Père, avec Approbation et Privilège du Roi. Vol. I. pp. 438. avec 13 planches. 8.

——— Tome ſecond. pp. 415. avec 17 planches. 8.

1747. Anweiſung zur Geometrie, welche die Theorie und Praxis erkläret. Frankf. Cröker. 8. (6 gr.)

1750. Geometrie vom Baron *Palmqwiſt*. Stockholm, bey Salvius. 8. (in ſchwediſcher Sprache.)

1752. Geometry made eaſy; or a New and Methodical Explanation of the Elements of Geometry. Containing 1) A very eaſy and conciſe commentary on the firſt Six, 11th, 13th, 14th and 15th books of Euclid and the moſt material propoſitions of Archimedes, concerning the circle and its quadrature, the cylindre, cone and ſphere. 2) A compendious treatiſe of Algebra with its application in the ſolution of ſeveral curious and uſeful geometrical problems. 3) A collection of recreative problems propoſed for the learner's diverſion being chiefly extracted from Ozanam's Mathematical recreations. 4) An Introduction to

to conie ſections containing a familiar explanation of the moſt principial properties of the ellipſis, parabola, hyperbola etc. To which is added an entire new curious and exact method of exhibiting in miniature the various Kinds of ſolids, regular and irregular and alſo their ſections; each being diſtinctly and exactly ſhewn as they really are in their natural ſtate by ſchemes cut out of Paſte-board; by which means the doctrine of ſolids will be much eaſier comprehended than by any other method yet publiſhed by *John Lodge Cowley*. Recommended and approved by ſeveral very eminent mathematicians as the moſt proper book on this ſubject, for the uſe of mathematical ſchools and ſuch as would learn the principles of this ſcience by their own application only. Lond. Watkins. 8. (6 ſ.)

Monthly Rev. Vol. XVI. p. 244.

1753. M. *Chr. Andr. Büttners* Anmerkungen zu der Geometrie, welche ſich in des Reichsfreyherrn von Wolfens Auszug aus den Anfangsgründen aller mathematiſchen Wiſſenſchaften befindet. Stettin. 8.

Gött. gel. Anz. 1753. p. 582.

1753. Géométrie élémentaire et pratique de feu M. *Sauveur* de l'Académie royale des ſciences; revue, corrigée et augmentée conſidérablement par Mr. le Blond, Maître de Mathématiques des enfans de France etc. A Paris chez Rollin, avec 55 planches. 4.

Journ. des ſçav. 1753. Octobre.

1753. Elementa Geometriae theoreticae et practicae; Auctore *Antonio Lecchio*, S. I. Profeſſore Matheſeos, ad uſum univerſitatis Braydenſis. Mediolani ex typographia Bibliothecae Ambroſianae. pp. 427. 8.

1754. * Die Geometrie in Tabellen alſo verfaſſet, daſs die Theorie nach mathematiſcher Lehrart vorgetragen, und die Praxis auf dem Papier und im Felde in deutlichen Exempeln gezeiget wird, mit XVI Kupfer-Tafeln, nebſt *Georg Sarganeck's*, weiland Paed. Reg. Inſp. Adj. zu Halle, Vorſchläge und Anmerkungen von der leichteſten und nützlichſten Lehrart in der Geometrie, wie auch vom Gebrauch des Proportional-Zirkels. Berlin, im Verlag des Buchladens der Realſchule. 8.

1759. — ibid. 459 S. 8.

1767. — ibid. 8. (22 gr.)

1754. * *J. P. Röder's* erläuterte Geometrie. Nürnberg, Felsecker. 8. (12 gr.)

1754. Manuel de Trigonométrie pratique par Mr. l'Abbé *de la Grive*. A Paris chez Guerin et Delatour.
Journ. des ſçav. 1754. Octobr.

1755. Elémens de Géométrie traduits de l'Anglois de M. *Thomas Simpſon* de la ſociété royale de Londres, Profeſſeur de Mathématiques à Woolwich. A Paris de l'imprimerie de Vincent. Avec Approbation et privilège du Roi. pp. 330. 8.
Journ. des ſçav. 1755. Juillet.

1766. — nouvelle édition. pp. 319. 8.
Journ. des ſçav. 1776. Octob.

1756. Traité complet de Trigonométrie, contenant les principes, la conſtruction et l'uſage des tables des Sinus, des Tangentes et des Logarithmes: la Trigonométrie rectiligne avec ſon application au meſurage des diſtances inacceſſibles, au toiſé, à l'Arpentage et aux fortifications et la trigonométrie ſphérique avec la manière de s'en ſervir pour reſoudre tous les problêmes de l'Aſtronomie et de la Géographie qui en dépendent. Ouvrage néceſſaire aux jeunes-gens qui ſont leur cours de Philoſophie, et à toutes perſonnes qui ſe deſtinent au toiſé, à l'arpentage, à l'Architecture, au Génie, à la Marine, à l'Aſtronomie etc. Par Mr. *Audierne*. A Paris chez Claude Heriſſant. pp. 507. 8.

1757. Proſpectus de la troiſième édition des Inſtitutions de Geométrie enrichies de notes critiques et philoſophiques ſur la nature et les développemens de l'eſprit humain avec un diſcours ſur l'étude des Mathématiques, où l'on eſſaye d'établir que les enfans ſont capables de s'y appliquer, augmenté d'une reponſe aux objections qu'on y a faites: ouvrage utile non ſeulement à ceux qui veulent apprendre ou enſeigner les Mathématiques par la voie la plus naturelle, mais encore à toutes les perſonnes qui ſont chargés de quelque éducation per M. *de la Chapelle*. Deux voll. 8.

1763. Elements of Geometry by M. *Emerſons*. Lond. fig. 8.

1764. *Seb. le Clerc* Abhandlung von der Geometrie, zum Gebrauch der Künſtler. Augsburg, Klett. gr. 8.
(1 Rthlr. 8 gr.)

1767. An introduction to geometry. Containig the moſt uſeful

uſeful propoſitions in Euclid, and other Authors. Demonſtrated in a clear and eaſy method, for the uſe of learners, by *William Payne.* London, Payne, 4. (7 ſ. 6 d.)
Monthly Rev. Vol. XXXVII. p. 467.

1770. * Die Geometrie und Trigonometrie vorgetragen von *R. E. Schilling.* Bremen, bey Förſter. 8. 15 Bog. 5 und ein halber Bogen Kupfer. (1 Rthlr. 4 gr.)
Allg. d. Bibl. 14. Band 2s St. p. 584.

1770. *P. C. Scherfer* inſtitutionum geometricarum pars prima, ſive geometria elementaris. Wien, bey Trattner. 4. 36 Bog 14 Kupf.
Allg. d. Bibl. 18. Band 1. St. p. 240.

1771. Compendio de la Geometria Elemental y Trigonometria Rectilinea, para *Eſuſo* de los Cavalleros Guardias Marinas en ſu Academia. Eſcrito por don Vicente Toſigno de ſan Miguel, Theniente de Navio de la Real Armada, y Director de la miſma Academia, con Licenzia: impreſſo en la Isla de Leo, en la Imprenta de la Real Academia. fig. pp. 104. 8.
Journ. des ſçav. 1772. Mai.

1774. *R. von Bünau*, Anweiſung zur Geometrie und Fortification mit Kupf. Halle, Curt. gr. 8. (14 gr.)

1774. Elementi di geometria piana et de' ſolidi, di trigonometria piana e ſferica, colle tavole de' logarithmi, de' ſeni, delle tangenti e delle ſeganti di *Luigi Panizzoni.* In Firenze. 8. 240 S.
Journ. des ſçav. Octobr. 1775.

1775. Leçons de géométrie pour ſervir d'introduction à l'étude de la ſphère et de la géographie; ouvrage utile à toutes les perſonnes qui, n'ayant pas le loiſir de ſe livrer à une étude profonde de la géométrie, deſirent néanmoins en avoir une connoiſſance ſuffiſante pour apprendre la ſphère et la géographie. A Paris, ches Saillant et Nyon, 8. 308 S. 14 Kupf.
Journ. des ſçav. Juillet, 1776.

1775. Traité élémentaire de géométrie et de la manière d'appliquer l'algèbre à la géométrie, par M. l'Abbé *Boſſut.* A Paris, ches Claude Ant. Jombert. 8. 518 Seiten. 5 Kupfer.
Journ. des ſçav. Juin. 1775.

1775.

1775. Cours de géométrie théorique et pratique à l'uſage des élèves de l'academie royale d'architecture, par *M. Mauduit*. 1 Vol. in 8.

Journ. des ſçav. Aout. 1775.

1778. Vorbereitung zur Geometrie für Kinder, von *Joh. Nic. Müller*. Göttingen, im Vandenhökiſchen Verlage. 8. 303 S. 32 Kupf.

Gött. gel. Anz. 1778. p. 265.

1778. *Joh. Jacob* Elémentorum geometricae et trigonometriae compendium, c. fig. Bamberg, Göbhardt. 8. (5 gr.)

1780. Elémens de la géométrie ſouterraine, théorique et pratique, d'après les leçons de M. *Koenig*. A Paris, chés L. Cellot. 8. 108 S. 7 Kupf.

Journ. des ſçav. Septembre.

1780. Géométrie nouvelle établie ſur des principes inconnus à tous les Géomètres, par *Meſſire Simon Couder*, Prêtre de la Ville de Saint Ambroix, Diocèſe d'Uzés, ancien Curé de la Paroiſſe de St. I. B. de Vic le Feſq, même Diocèſe, Directeur des Dames religieuſes de Saint Mandé Banlieue de Paris. A Avignon. 520 Seit. 1 Kupf. 8.

Gött. gel. Anz. 1785. St. 35. p. 343.

1780. A reſtitution of geometrical treatiſe of *Appollonius Pergaeus* on inclinations. Alſo the theory of gunnery, or the doctrine of projectiles in a non reſiſting medium, by *Reuben Burrow*. London, Nourſe. 4. 39 S.

Journ. des ſçav. Avril.

1780. Neu abgefaſste Methode die Geometrie von ſich ſelbſt zu erlernen Erſter Band; durch vielen Fleiſs und Mühe aus den beſten Autoribus zuſammengetragen, und mit verſchiedenen neu erfundenen Aufgaben vermehret, nebſt einer vollſtändigen nirgend anderswo zu findenden Anweiſung vom Gebrauch des ſo nützlichen als nöthigen Proportionalzirkels verſehen, und mit ſehr vielen hierzu nöthigen accuraten Kupfertafeln gezieret von einem Liebhaber der Architectur und Mathematik K. P. und der *D. R. C.* von der *J.* und *Jugen*. Breslau, bey Joh. Friederich Korn, dem Aeltern, im Buchladen nächſt dem Königl. Oberzollamt am Markt. 14 Bogen in 8. 26 Kupf.

Allg. d. Bibl. 45. B. 2. St. p. 511.

Gött. gel. Anz. B. 2 St. 44 p. 703.

1781. — 2ter Band, ebend. 16 u. 1 halber Bog. 48 Kpf. 8.

Allg. d. Bibl. Anh. zum 37 - 52. Bd. 1te Abth. p. 406.

1782.

1782. Neu abgefaſste Methode die Geometrie von ſich ſelbſt zu lernen. Dritter Band. Von einem Liebhaber der Architectur und Mathematik. Breslau. 8. 516 Seit. 121 Kpf.
Allg. d. Bibl. Anh. zum 37-52. Bd. 1te Abth. p. 407.

1783. Neu abgefaſste Methode, die Geometrie von ſich ſelbſt zu erlernen. Vierter Band. Von einem Liebhaber der Architektur und Mathematik. Breslau, bey Joh. Friederich Korn dem Aeltern. 1 Alph. 11 Bog. 91 Kupf. in 8.
Allg. d. Bibl. 58. B. 2s St. p. 559.

1781. * Verſuch, in Sokratiſchen Geſprächen, über die wichtigſten Gegenſtände der ebenen Geometrie, von *Joh. Andr. Chriſtian Michelſen*, Prof. am Berlin. Gymnaſ. Berlin, bey Heſse. 124 Seit. 2 Kupft. 8. (6 gr.)
Gött. gel. Anz. 1781. B. 2. St. 38. p. 608.
Allg. d. Bibl. 58 Band 2s St. p. 559.

1783. — Vollſtändigere Fortſetzung des Verſuchs in ſocratiſchen Geſprächen, über die wichtigſten Gegenſtände der Geometrie. I. Band. 227 Seit. 6 Kpft. 8.

1784. — II. Band. 178 S. 6 Kpft. 8. (1 Rthlr. 4 gr.)

1782. * Fortſetzung des Verſuches in ſokratiſchen Geſprächen. Von *Johann Andreas Chriſtian Michelſen.* Berlin, Heſse. 12 Bogen, 5 Kupfer in 8. (9 gr.)
Allg. d. Bibl. 58. Band 2s St. p. 560.

1783. Vollſtändigere Fortſetzung des Verſuches in ſokratiſchen Geſprächen über die wichtigſten Gegenſtände der ebenen Geometrie, von *Joh. Andr. Chriſtian Michelſen*, Profeſſor der Mathematik und Phyſik am vereinigten Berliniſchen und Kölniſchen Gymnaſium. Erſter Band. Berlin, bey Sigismund Friedr. Heſſe. 14 Bog. 6 Kupf. in 8.
Allg. d. Bibl. 58. Band 2s St. p. 561.

1782. *Joh. Carl Schulze*, wirkl. Mitgl. d. Königl. Ak. d. W. Lehrer d. Math. beym K. Pr. Feldartilleriekorps, Taſchenbuch für diejenige, ſo gründliche Anwendungen der Meſskunſt zu machen ſich vorſetzen, insbeſondere aber zum Gebrauch meiner Vorleſungen. Erſtes Heft, welches die niedere Meſskunſt enthält. Berlin, bey Mylius. 442 Seit. 11 Kupfertaf. 8.
Gött. gel. Anz. 1784. St. 78. p. 799.

1783. — Zweytes Heft, welches die Dreyeck-Meſskunſt enthält. Mit 2 Kupf. 1 Alph. 15 Bog.
Allg. d. Bibl. 60. B. 2s St. p. 442.
Gött. gel. Anz. 1785. St. 82. p. 823.

1783. Anfangsgründe der Geometrie zum Gebrauch für Cadets. Mit Kupf. Potsdam, Horvath. 8. (6 gr.)
1783. *A. F. E. Jacobi* Meſskunſt für Kinder. Göttingen, Dietrich. 8. (4 gr.)
1784. Kurze Anleitung zur ebenen Dreyeck-Meſskunſt mit Tafeln. Berlin, Heſse. gr. 8. (15 gr.)
1784. Erſte Geometrie für Kinder und Jünglinge und fürs gemeine Leben, von *Fr. Gottl. Buſse*. Deſſau, auf Koſten der Verlags-Caſſe und in der Buchhandl. der Gelehrten. 160 Seit. 3 Kupfert. 8.
Gött. gel. Anz. 1785. St. 53. p. 535.
1787. Der ſelbſtlernende Geometer, oder deutliche Anweiſung zur Meſskunſt, worinnen ſowohl die euklidiſche Geometrie, als auch die geradlinigte und ſphäriſche Trigonometrie, nebſt einer Anleitung zum Nivelliren und Landmeſſen enthalten iſt, von *Ab. Burja*. I-II. Theil. Berlin und Libau, Lagarde u. Friedrich. 1r Th. 360 S. 2r Th. 414 Seit. 8.
1790. *J. A. Chr. Michelſen's* Anleitung zur Selbſterlernung der Geometrie. Berlin, Matzdorf. 8. (14 gr.)

Arnoldi de Lens Medici ac Mathematici, in geometria elementa iſagoge apud Plantinum. 8.

6·1941

73123

R iou/13



